

# LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar Pengumpul Data

Lembar Pengumpul Data

| No             | No. RM | Nama | Usia | Jenis Kelamin | Lama Menderita | Obat     | Golongan Obat Antidiabetik |   |   |   |   |   | Jumlah Obat Dalam Resep | Penyakit Penyerta | Potensi Interaksi Obat | Kadar gula darah pasien | HbA1c |
|----------------|--------|------|------|---------------|----------------|----------|----------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------|
|                |        |      |      |               |                |          | 1                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                         |                   |                        |                         |       |
| 1              |        |      |      |               |                | 1.<br>2. |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 2              |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 3              |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 4              |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 5              |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 6              |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 7              |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 8              |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 9              |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| 10             |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| Jumlah         |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |
| Persentase (%) |        |      |      |               |                |          |                            |   |   |   |   |   |                         |                   |                        |                         |       |

Keterangan:

Golongan Obat Antidiabetik

1: Sulfonilurea

2: Biguanida

3: Analog Miglitinid

4: Thiazolidindion

5: Penghambat Alphaglukosidase

6: Insulin

### Lampiran 2. Data Hasil Penelitian

| No | Usia | 1=<40 thn<br>2=40-44 thn<br>3=45-54 thn<br>4=55-64 thn<br>5= $\geq$ 65 thn | Jenis Kelamin | Lama Rawat | Golongan Obat Antidiabetik | 1=Sulfonylurea                | 1= Obat tunggal<br>2= Obat dengan 2-4 kombinasi<br>3= Obat dengan $\geq$ 5 kombinasi | Jumlah Obat Dalam Resep (1= <5 obat<br>2= $\geq$ 5 obat) | Penyakit Penyerta | Potensi Interaksi Obat | Kadar Gula Darah Pasien                                                                                                   | Gula Darah (1= Gula Darah Terkontrol<br>2= Gula Darah Tidak Terkontrol) |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    |      |                                                                            |               |            |                            | 2=Biguanida                   |                                                                                      |                                                          |                   |                        |                                                                                                                           |                                                                         |
|    |      |                                                                            |               |            |                            | 3=Analog Miglitinid           |                                                                                      |                                                          |                   |                        |                                                                                                                           |                                                                         |
|    |      |                                                                            |               |            |                            | 4=Thiazolidindion             |                                                                                      |                                                          |                   |                        |                                                                                                                           |                                                                         |
|    |      |                                                                            |               |            |                            | 5=Penghambat Alphaglukosidase |                                                                                      |                                                          |                   |                        |                                                                                                                           |                                                                         |
|    |      |                                                                            |               |            |                            | 6=Insulin                     |                                                                                      |                                                          |                   |                        |                                                                                                                           |                                                                         |
| 1  | 67   | 5                                                                          | P             | 5 hari     | Glimepirid, Metformin      | 1, 2                          | 2                                                                                    | 2                                                        | Tidak ada         | Ada                    | Tgl 2/3/21 (GDS=261 mg/dl)<br>Tgl 4/3/21 (GDS=85 mg/dl).<br>Tgl 5/3/21 (GDS=141 mg/dl).<br>Tgl 6/3/21 (GDS=141 mg/dl)     | 2                                                                       |
| 2  | 69   | 5                                                                          | P             | 4 hari     | Glimepirid, Metformin      | 1, 2                          | 2                                                                                    | 2                                                        | Tidak ada         | Tidak Ada              | Tgl 7/3/21 (GDS=239 mg/dl).<br>Tgl 8/3/21 (GDS=191 mg/dl).<br>Tgl 9/3/21 (GDS=177 mg/dl).<br>Tgl 10/3/21 (GDS=136 mg/dl). | 1                                                                       |

|   |    |   |   |        |                                                                                               |        |   |   |            |     |                                                                                                                                                                  |   |
|---|----|---|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3 | 55 | 4 | L | 5 hari | Humalog kwikpen (Insulin Lispro), Sansulin dispopen (Insulin Glargine), Metformin, Glimepirid | 1,2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada  | Ada | Tgl 24/6/21 (GDS=364 mg/dl) .<br>Tgl 27/6/21 (GDS=158 mg/dl).<br>Tgl 28/6/21 (GDS=383 mg/dl)                                                                     | 2 |
| 4 | 79 | 5 | P | 4 hari | Humalog kwikpen (Insulin Lispro), Glimepirid, Metformin                                       | 1,2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada  | Ada | tgl 26/5/21 (GDS=416 mg/dl).<br>Tgl 27/5/21 (GDS=398 mg/dl).<br>Tgl 28/5/21 (GDS=164 mg/dl).<br>Tgl 29/5/21 (GDS=133 mg/dl)                                      | 1 |
| 5 | 50 | 3 | P | 5 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                                                            | 6      | 1 | 1 | Hipertensi | Ada | tgl 26/10/21 (GDS=114 mg/dl).<br>Tgl 27/10/21 (GDS=135 mg/dl).<br>Tgl 28/10/21 (GDS=214 mg/dl).<br>Tgl 29/10/21 (GDS=191 mg/dl).<br>Tgl 30/10/21 (GDS=126 mg/dl) | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                         |      |   |   |                      |           |                                                                                                                                 |   |
|----|----|---|---|--------|-------------------------------------------------------------------------|------|---|---|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6  | 71 | 5 | P | 4 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                                      | 6    | 1 | 2 | Tidak ada            | Tidak Ada | tgl 29/10/21 (GDS=305 mg/dl).<br>tgl 30 (GDS=84 mg/dl).<br>Tgl 1 (GDS=151 mg/dl)                                                | 2 |
| 7  | 69 | 5 | P | 3 hari | Gliquidon, Metformin                                                    | 1, 2 | 2 | 2 | Tidak ada            | Ada       | tgl 15/11/21 (GDS=228 mg/dl).<br>Tgl 17/11/21 (GDS= 159 mg/dl)                                                                  | 1 |
| 8  | 53 | 3 | L | 4 hari | Sansulin dispopen (Insulin Glargine), Humalog kwikpen (Insulin Lispro). | 6    | 2 | 2 | Tidak ada            | Ada       | Tgl 20/6/21 (GDS= 241 mg/dl).<br>Tgl 21/6/21 (GDS= 128 mg/dl).<br>Tgl 22/6/21 (GDS= 108 mg/dl).<br>Tgl 23/6/21 (GDS= 389 mg/dl) | 2 |
| 9  | 54 | 3 | P | 5 hari | Glimepirid                                                              | 1    | 1 | 2 | Pneumonia, Dispepsia | Tidak Ada | Tgl 4/2/21 (GDS= 217 mg/dl).<br>Tgl 7/2/21 (GDS= 72 mg/dl)                                                                      | 1 |
| 10 | 53 | 3 | L | 4 hari | Glimepirid, Metformin                                                   | 1, 2 | 2 | 2 | GERD                 | Ada       | Tgl 28/2/21 (GDS= 229mg/dl).<br>Tgl 2/3/21 (GDS= 177 mg/dl).<br>Tgl 3/3/21 (GDS= 121 mg/dl)                                     | 1 |

|    |    |   |   |        |                                                                          |      |   |   |           |           |                                                                                                                                                                  |   |
|----|----|---|---|--------|--------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 11 | 62 | 4 | L | 2 hari | Glimepirid                                                               | 1    | 1 | 2 | Dispepsia | Ada       | Tgl 2/3/21 (GDS= 235 mg/dl).<br>Tgl 3/3/21 (GDS= 178 mg/dl).                                                                                                     | 1 |
| 12 | 35 | 1 | L | 4 hari | Humalog kwikpen (Insulin Lispro)                                         | 6    | 1 | 1 | Tidak ada | Tidak Ada | Tgl 10/3/21 (GDS= 431 mg/dl).<br>Tgl 11/3/21 (GDS= 292 mg/dl).<br>Tgl 12/3/21 (GDS= 373 mg/dl).<br>Tgl 13/3/21 (GDS= 254 mg/dl)                                  | 2 |
| 13 | 51 | 3 | P | 4 hari | Humalog kwikpen (Insulin Lispro),<br>Basaglar kwikpen (Insulin Glargine) | 6    | 2 | 1 | Tidak ada | Tidak Ada | Tgl 10/3/21 (GDS= 557 mg/dl).<br>Tgl 11/3/21 (GDS= 443 mg/dl).<br>Tgl 12/3/21 (GDS= 298 mg/dl).<br>Tgl 13/3/21 (GDS= 266 mg/dl)                                  | 1 |
| 14 | 57 | 4 | P | 6 hari | Glimepirid, Metformin                                                    | 1, 2 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 22/3/21 (GDS= 283 mg/dl).<br>Tgl 23/3/21 (GDS= 262 mg/dl).<br>Tgl 24/3/21 (GDS= 274 mg/dl).<br>Tgl 25/3/21 (GDS= 239 mg/dl).<br>Tgl 26/3/21 (GDS= 206 mg/dl) | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                |      |   |   |            |           |                                                                                                                                                                                              |   |
|----|----|---|---|--------|------------------------------------------------|------|---|---|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 15 | 52 | 3 | p | 4 hari | Humalog kwikpen (Insulin Lispro)               | 6    | 1 | 1 | Tidak ada  | Tidak ada | Tgl 27/4/21 (GDS= 388 mg/dl).<br>Tgl 28/4/21 (GDS= 406 mg/dl).<br>Tgl 29/4/21 (GDS= 405 mg/dl).<br>Tgl 30/4/21 (GDS= 285 mg/dl)                                                              | 2 |
| 16 | 63 | 4 | P | 5 hari | Gliclazid                                      | 1    | 1 | 2 | Tidak ada  | Ada       | Tgl 29/4/21 (GDS= 27 mg/dl).<br>Tgl 30/4/21 (GDS= 81 mg/dl).<br>Tgl 30/4/21 (GDS= 209 mg/dl).<br>Tgl 1/5/21 (GDS= 355 mg/dl).<br>Tgl 2/5/21 (GDS= 402 mg/dl).<br>Tgl 3/5/21 (GDS= 202 mg/dl) | 2 |
| 17 | 51 | 3 | P | 5 hari | Metformin, Basaglar kwikpen (Insulin glargine) | 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada  | Ada       | Tgl 6/10/21 (GDS= 473 mg/dl).<br>Tgl 7/10/21 (GDS= 323 mg/dl).<br>Tgl 8/10/21 (GDS= 275 mg/dl).<br>Tgl 9/10/21 (GDS= 315 mg/dl)                                                              | 2 |
| 18 | 50 | 3 | P | 1 hari | Novorapid flexpen (Insulin                     | 6    | 1 | 2 | Hipertensi | Ada       | Tgl 26/10/21 (GDS= 114 mg/dl).                                                                                                                                                               | 1 |

|    |    |   |   |        |                                    |   |   |   |                                |           |                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|----|----|---|---|--------|------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |    |   |   |        | Aspart)                            |   |   |   |                                |           |                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 19 | 48 | 3 | P | 2 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart) | 6 | 1 | 2 | Gagal Ginjal Kronis, Pneumonia | Ada       | Tgl 29/11/21 (GDS= 533 mg/dl).<br>Tgl 30/11/21 (GDS= 294 mg/dl)                                                                                                                                                                           | 1 |
| 20 | 76 | 5 | L | 7 hari | Glimepirid                         | 1 | 1 | 2 | Tidak ada                      | Tidak ada | Tgl 10/12/21 (GDS= 507 mg/dl).<br>Tgl 11/12/21 (GDS= 261 mg/dl).<br>Tgl 12/12/21 (GDS= 399 mg/dl).<br>Tgl 13/12/21 (GDS= 312 mg/dl).<br>Tgl 14/12/21 (GDS= 333 mg/dl).<br>Tgl 15/12/21 (GDS= 230 mg/dl).<br>Tgl 16/12/21 (GDS= 216 mg/dl) | 2 |
| 21 | 66 | 5 | P | 4 hari | Levemir flexpen (Insulin detemir)  | 6 | 1 | 2 | Gagal Ginjal Kronis            | Ada       | Tgl 18/3/21 (GDS= 414 mg/dl).<br>Tgl 18/3/21 (GDS= 330 mg/dl).<br>Tgl 19/3/21 (GDS= 263 mg/dl).<br>Tgl 20/3/21 (GDS= 155 mg/dl).<br>Tgl 21/3/21 (GDS= 85 mg/dl)                                                                           | 1 |

|    |    |   |   |        |                                                                                                         |      |   |   |           |              |                                                                                                                 |   |
|----|----|---|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 22 | 54 | 3 | L | 2 hari | Glimepirid,<br>Levemir<br>flexpen<br>(Insulin<br>detemir),<br>Humalog<br>kwikpen<br>(Insulin<br>lispro) | 1, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada          | Tgl 26/3/21 (GDS= 474<br>mg/dl).<br>Tgl 27/3/21 (GDS= 183<br>mg/dl)                                             | 1 |
| 23 | 34 | 1 | P | 3 hari | Humalog<br>kwikpen<br>(Insulin<br>lispro)                                                               | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Tidak<br>ada | Tgl 10/5/21 (GDS= 422<br>mg/dl).<br>Tgl 11/5/21 (GDS= 403<br>mg/dl).<br>Tgl 12/5/21 (GDS= 341<br>mg/dl)         | 1 |
| 24 | 46 | 3 | P | 2 hari | Humalog<br>kwikpen<br>(Insulin<br>lispro),<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine)             | 6    | 2 | 2 | Tidak ada | Ada          | Tgl 20/5/21 (GDS= 305<br>mg/dl).<br>Tgl 21/5/21 (GDS= 299<br>mg/dl)                                             | 1 |
| 25 | 52 | 3 | P | 4 hari | Humalog<br>kwikpen<br>(Insulin<br>lispro),<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine)             | 6    | 2 | 2 | Tidak ada | Ada          | Tgl 3/6/21 (GDS= 386<br>mg/dl).<br>Tgl 4 (GDS= 339 mg/dl).<br>Tgl 5 (GDS= 342 mg/dl).<br>Tgl 6 (GDS= 265 mg/dl) | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                              |      |   |   |           |              |                                                                                                                                                                            |   |
|----|----|---|---|--------|--------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 26 | 52 | 3 | L | 5 hari | Glibenclami<br>d,<br>Glimepirid                              | 1    | 2 | 2 | Tidak ada | Tidak<br>ada | Tgl 5/1/21 (GDS= 174<br>mg/dl).<br>Tgl 6/1/21 (GDS= 189<br>mg/dl).<br>Tgl 7/1/21 (GDS= 111<br>mg/dl).<br>Tgl 8/1/21 (GDS= 98<br>mg/dl).<br>Tgl 9/1/21 (GDS= 167<br>mg/dl)  | 2 |
| 27 | 56 | 4 | L | 1 hari | Humalog<br>kwikpen<br>(Insulin<br>lispro)                    | 6    | 1 | 1 | Tidak ada | Tidak<br>ada | Tgl 13/5/21 (GDS= 422<br>mg/dl)                                                                                                                                            | 2 |
| 28 | 52 | 3 | L | 5 hari | Glimepirid,<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine) | 1, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada          | Tgl 7/6/21 (GDS= 80<br>mg/dl).<br>Tgl 8/6/21 (GDS= 74<br>mg/dl).<br>Tgl 9/6/21 (GDS= 148<br>mg/dl).<br>Tgl 10/6/21 (GDS= 111<br>mg/dl).<br>Tgl 11/6/21 (GDS= 156<br>mg/dl) | 2 |

|    |    |   |   |        |                                    |   |   |   |           |           |                                                                                                                                                                                                               |   |
|----|----|---|---|--------|------------------------------------|---|---|---|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 29 | 57 | 4 | L | 4 hari | Glimepirid                         | 1 | 1 | 1 | Dispepsia | Tidak ada | Tgl 8/6/21 (GDS= 265 mg/dl).<br>Tgl 9/6/21 (GDS= 331 mg/dl).<br>Tgl 10/6/21 (GDS= 314 mg/dl).<br>Tgl 11/6/21 (GDS= 275 mg/dl)                                                                                 | 2 |
| 30 | 57 | 4 | L | 6 hari | Humalog kwikpen (Insulin lispro)   | 6 | 1 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 20/10//21 (GDS= 502 mg/dl).<br>Tgl 21/10//21 (GDS= 343 mg/dl).<br>Tgl 22/10//21 (GDS= 233 mg/dl).<br>Tgl 23/10//21 (GDS= 176 mg/dl).<br>Tgl 24/10//21 (GDS= 278 mg/dl).<br>Tgl 25/10//21 (GDS= 194 mg/dl) | 2 |
| 31 | 81 | 5 | L | 5 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart) | 6 | 1 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 26/12/21 (GDS= 434 mg/dl).<br>Tgl 27/12/21 (GDS= 390 mg/dl).<br>Tgl 28/12/21 (GDS= 333 mg/dl).<br>Tgl 29/12/21 (GDS= 436 mg/dl).<br>Tgl 30/12/21 (GDS= 284 mg/dl)                                         | 2 |

|    |    |   |   |        |                             |      |   |   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----|----|---|---|--------|-----------------------------|------|---|---|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 32 | 56 | 4 | P | 8 hari | Glimepirid                  | 1    | 1 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 14/1/21 (GDS= 512 mg/dl).<br>Tgl 15/1/21 (GDS= 453 mg/dl).<br>Tgl 16/1/21 (GDS= 465 mg/dl).<br>Tgl 17/1/21 (GDS= 441 mg/dl).<br>Tgl 18/1/21 (GDS= 452 mg/dl).<br>Tgl 19/1/21 (GDS= 351 mg/dl).<br>Tgl 20/1/21 (GDS= 385 mg/dl).<br>Tgl 21/1/21 (GDS= 276 mg/dl) | 2 |
| 33 | 43 | 2 | P | 4 hari | Glimepirid, Metformin       | 1, 2 | 1 | 2 | Dispepsia | Tidak ada | Tgl 28/2/21 (GDS= 299 mg/dl).<br>Tgl 1/3/21 (GDS= 318 mg/dl).<br>Tgl 2/3/21 (GDS= 231 mg/dl).<br>Tgl 3/3/21 (GDS= 232 mg/dl)                                                                                                                                        | 2 |
| 34 | 65 | 5 | P | 8 hari | Glimepirid, Levemir flexpen | 1, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 18/3/21 (GDS= 357 mg/dl).<br>Tgl 19/3/21 (GDS= 294                                                                                                                                                                                                              | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                     |      |   |   |                     |           |                                                                                                                                                                                                              |   |
|----|----|---|---|--------|-----------------------------------------------------|------|---|---|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |    |   |   |        | (Insulin detemir), Humalog kwikpen (Insulin lispro) |      |   |   |                     |           | mg/dl).<br>Tgl 20/3/21 (GDS= 294 mg/dl).<br>Tgl 21/3/21 (GDS= 292 mg/dl).<br>Tgl 22/3/21 (GDS= 327 mg/dl).<br>Tgl 23/3/21 (GDS= 367 mg/dl).<br>Tgl 24/3/21 (GDS= 196 mg/dl).<br>Tgl 25/3/21 (GDS= 359 mg/dl) |   |
| 35 | 55 | 4 | P | 5 hari | Glimepirid, Metformin                               | 1, 2 | 2 | 1 | Tidak ada           | Ada       | Tgl 22/2/21 (GDS= 219 mg/dl).<br>Tgl 23/2/21 (GDS= 270 mg/dl).<br>Tgl 24/2/21 (GDS= 304 mg/dl)<br>tgl 25/2/21 (GDS= 209 mg/dl)                                                                               | 2 |
| 36 | 61 | 4 | P | 5 hari | Glimepirid                                          | 1    | 1 | 2 | Tidak ada           | Tidak ada | Tgl 11/5/21 (GDS= 367 mg/dl).<br>Tgl 14/5/21 (GDS= 387 mg/dl).<br>Tgl 15/5/21 (GDS= 260 mg/dl)                                                                                                               | 2 |
| 37 | 60 | 4 | P | 2 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                  | 6    | 1 | 1 | Gagal Ginjal Kronis | Tidak ada | Tgl 13/5/21 (GDS= 291 mg/dl).                                                                                                                                                                                | 2 |

|    |    |   |   |        |                                  |      |   |   |           |           |                                                                                                                                  |   |
|----|----|---|---|--------|----------------------------------|------|---|---|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 38 | 54 | 3 | P | 5 hari | Humalog kwikpen (Insulin lispro) | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 15/6/21 (GDS= 400 mg/dl).<br>Tgl 16/6/21 (GDS= 467 mg/dl).<br>Tgl 17/6/21 (GDS= 560 mg/dl).<br>Tgl 19/6/21 (GDS= 564 mg/dl). | 2 |
| 39 | 57 | 4 | P | 5 hari | Glimepirid, Gliquidon            | 1    | 2 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 25/6/21 (GDS= 190 mg/dl).<br>Tgl 27/6/21 (GDS= 251 mg/dl).<br>Tgl 28/6/21 (GDS= 252 mg/dl).<br>Tgl 29/6/21 (GDS= 111 mg/dl)  | 2 |
| 40 | 61 | 4 | P | 3 hari | Humalog kwikpen (Insulin lispro) | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 27/6/21 (GDS= 464 mg/dl).<br>Tgl 27/6/21 (GDS= 139 mg/dl).<br>Tgl 29/6/21 (GDS= 295 mg/dl)                                   | 2 |
| 41 | 61 | 4 | P | 5 hari | Glimepirid, Metformin            | 1, 2 | 2 | 1 | Tidak ada | Ada       | Tgl 29/6/21 (GDS= 256 mg/dl).<br>Tgl 30/6/21 (GDS= 270 mg/dl).<br>Tgl 2/7/21 (GDS= 189 mg/dl)                                    | 2 |

|    |    |   |   |        |                                        |      |   |   |           |           |                                                                                                                                     |   |
|----|----|---|---|--------|----------------------------------------|------|---|---|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 42 | 51 | 3 | P | 5 hari | Metformin                              | 2    | 1 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 15/11/21 (GDS= 256 mg/dl).<br>Tgl 16/11/21 (GDS= 270 mg/dl).<br>Tgl 18/11/21 (GDS= 189 mg/dl)                                   | 2 |
| 43 | 71 | 5 | P | 7 hari | Gliclazid,<br>Glimepirid,<br>Metformin | 1, 2 | 2 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 17/11/21 (GDS= 308 mg/dl).<br>Tgl 18/11/21 (GDS= 202 mg/dl).<br>Tgl 19/11/21 (GDS= 320mg/dl).<br>Tgl 20/11/21 (GDS= 227mg/dl)   | 2 |
| 44 | 52 | 3 | P | 4 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart)     | 6    | 1 | 1 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 23/11/21 (GDS= 348 mg/dl).<br>Tgl 24/11/21 (GDS= 250 mg/dl).<br>Tgl 25/11/21 (GDS= 239 mg/dl).<br>Tgl 26/11/21 (GDS= 239 mg/dl) | 1 |
| 45 | 74 | 5 | P | 4 hari | Glimepirid                             | 1    | 1 | 2 | Dispepsia | Ada       | Tgl 27/11/21 (GDS= 255 mg/dl).<br>Tgl 28/11/21 (GDS= 202 mg/dl).<br>Tgl 29/11/21 (GDS= 164 mg/dl).<br>Tgl 30/11/21 (GDS= 215 mg/dl) | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                          |         |   |   |           |           |                                                                                                                                                                        |   |
|----|----|---|---|--------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 46 | 63 | 4 | P | 3 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                                       | 6       | 1 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 28/11/21 (GDS= 422 mg/dl).<br>Tgl 29/11/21 (GDS= 126 mg/dl).<br>Tgl 30/11/21 (GDS= 109 mg/dl)                                                                      | 1 |
| 47 | 58 | 4 | P | 3 hari | Glimepirid, Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                           | 1, 6    | 2 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 28/11/21 (GDS= 306 mg/dl).<br>Tgl 29/11/21 (GDS= 215 mg/dl).<br>Tgl 30/11/21 (GDS= 249 mg/dl)                                                                      | 2 |
| 48 | 69 | 5 | P | 4 hari | Glimepirid, Metformin, Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                | 1, 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 13/12/21 (GDS= 472 mg/dl).<br>Tgl 14/12/21 (GDS= 326 mg/dl).<br>Tgl 15/12/21 (GDS= 322 mg/dl).<br>Tgl 16/12/21 (GDS= 230 mg/dl)                                    | 1 |
| 49 | 62 | 4 | P | 5 hari | Sansulin dispopen (Insulin Glargine), Novorapid flexpen (Insulin Aspart) | 6       | 2 | 1 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 16/12/21 (GDS= 327 mg/dl).<br>Tgl 17/12/21 (GDS= 289 mg/dl).<br>Tgl 18/12/21 (GDS= 265 mg/dl).<br>Tgl 19/12/21 (GDS= 310 mg/dl).<br>Tgl 20/12/21 (GDS= 291 mg/dl). | 2 |
| 50 | 64 | 4 | P | 7 hari | Metformin                                                                | 2       | 1 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 23/12/21 (GDS= 281                                                                                                                                                 | 2 |

|    |    |   |   |        |                                    |      |   |   |           |     |                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----|----|---|---|--------|------------------------------------|------|---|---|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |    |   |   |        |                                    |      |   |   |           |     | mg/dl).<br>Tgl 24/12/21 (GDS= 219 mg/dl).<br>Tgl 25/12/21 (GDS= 137 mg/dl).<br>Tgl 26/12/21 (GDS= 131 mg/dl).<br>Tgl 27/12/21 (GDS= 123 mg/dl).<br>Tgl 28/12/21 (GDS= 117 mg/dl).<br>Tgl 29/12/21 (GDS= 262 mg/dl). |   |
| 51 | 44 | 2 | P | 4 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart) | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 26/12/21 (GDS= 307 mg/dl).<br>Tgl 27/12/21 (GDS= 283 mg/dl).<br>Tgl 28/12/21 (GDS= 264 mg/dl).<br>Tgl 29/12/21 (GDS= 255 mg/dl).                                                                                | 1 |
| 52 | 59 | 4 | P | 4 hari | Glimepirid, Metformin              | 1, 2 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 31/12/21 (GDS= 213 mg/dl).<br>Tgl 1/1/22 (GDS= 257 mg/dl).<br>Tgl 2/1/22 (GDS= 110 mg/dl).<br>Tgl 3/1/22 (GDS= 159 mg/dl).                                                                                      | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                                                         |         |   |   |                     |           |                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----|----|---|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 53 | 68 | 5 | L | 4 hari | Metformin                                                                                               | 2       | 1 | 2 | PPOK,<br>Hipertensi | Ada       | Tgl 8/12/21 (GDS= 165 mg/dl).<br>Tgl 10/12/21 (GDS= 203 mg/dl).<br>Tgl 11/12/21 (GDS= 106 mg/dl).                                                                                                                                   | 2 |
| 54 | 51 | 3 | P | 8 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart),<br>Levemir flexpen (Insulin detemir)                                | 6       | 1 | 2 | Tidak ada           | Tidak ada | Tgl 17/1/21 (GDS= 377 mg/dl).<br>Tgl 18/1/21 (GDS= 207 mg/dl).<br>Tgl 19/1/21 (GDS= 249 mg/dl).<br>Tgl 20/1/21 (GDS= 385 mg/dl).<br>Tgl 21/1/21 (GDS= 206 mg/dl).<br>Tgl 22/1/21 (GDS= 234 mg/dl).<br>Tgl 23/1/21 (GDS= 266 mg/dl). | 2 |
| 55 | 54 | 3 | P | 5 hari | Glimepirid,<br>Metformin,<br>Basaglar kwikpen (Insulin glargine),<br>Novorapid flexpen (Insulin Aspart) | 1, 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada           | Ada       | Tgl 19/11/21 (GDS= 329 mg/dl).<br>Tgl 20/11/21 (GDS= 102 mg/dl).<br>Tgl 21/11/21 (GDS= 169 mg/dl).<br>Tgl 22/11/21 (GDS= 293 mg/dl).<br>Tgl 23/11/21 (GDS= 254 mg/dl).                                                              | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                                                             |      |   |   |           |     |                                                                                                                                                                                                 |   |
|----|----|---|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 56 | 76 | 5 | P | 3 hari | Glimepirid                                                                                                  | 1    | 1 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 24/11/21 (GDS= 107 mg/dl).<br>Tgl 26/11/21 (GDS= 120 mg/dl).                                                                                                                                | 2 |
| 57 | 61 | 4 | P | 9 hari | Metformin,<br>Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart),<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine) | 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 30/12/21 (GDS= 179 mg/dl).<br>Tgl 31/12/21 (GDS= 125 mg/dl).<br>Tgl 3/1/22 (GDS= 307mg/dl).<br>Tgl 5/1/22 (GDS= 128 mg/dl).<br>Tgl 6/1/22 (GDS= 249 mg/dl).<br>Tgl 7/1/22 (GDS= 161 mg/dl). | 2 |
| 58 | 56 | 4 | L | 5 hari | Gliclazid                                                                                                   | 1    | 1 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 2/1/21 (GDS= 387 mg/dl).<br>Tgl 4/1/21 (GDS= 252 mg/dl).<br>Tgl 5/1/21 (GDS= 176 mg/dl).<br>Tgl 6/1/21 (GDS= 74 mg/dl).                                                                     | 1 |

|    |    |   |   |        |                                                                                            |   |   |   |           |              |                                                                                                                                                                                 |   |
|----|----|---|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 59 | 65 | 5 | L | 4 hari | Glibenclami<br>d                                                                           | 1 | 1 | 2 | Tidak ada | Ada          | Tgl 8/1/21 (GDS= 362<br>mg/dl).<br>Tgl 9/1/21 (GDS= 325<br>mg/dl).<br>Tgl 10/1/21 (GDS= 119<br>mg/dl).<br>Tgl 11/1/21 (GDS= 98<br>mg/dl).                                       | 1 |
| 60 | 55 | 4 | P | 4 hari | Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart),<br>Levemir<br>flexpen<br>(Insulin<br>detemir) | 6 | 2 | 1 | Tidak ada | Ada          | Tgl 17/1/21 (GDS= 528<br>mg/dl).<br>Tgl 18/1/21 (GDS= 247<br>mg/dl).                                                                                                            | 1 |
| 61 | 49 | 3 | P | 5 hari | Humalog<br>kwikpen<br>(Insulin<br>Lispro),<br>Levemir<br>flexpen<br>(Insulin<br>Detemir)   | 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Tidak<br>ada | Tgl 16/1/21 (GDS= 238<br>mg/dl).<br>Tgl 17/1/21 (GDS= 325<br>mg/dl).<br>Tgl 18/1/21 (GDS= 349<br>mg/dl).<br>Tgl 19/1/21 (GDS=<br>131mg/dl).<br>Tgl 20/1/21 (GDS= 134<br>mg/dl). | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                       |      |   |   |                     |     |                                                                                                                                  |   |
|----|----|---|---|--------|-----------------------------------------------------------------------|------|---|---|---------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 62 | 57 | 4 | L | 3 hari | Metformin                                                             | 2    | 1 | 1 | Tidak ada           | Ada | Tgl 17/1/21 (GDS= 159 mg/dl).<br>Tgl 18/1/21 (GDS= 189 mg/dl).<br>Tgl 19/1/21 (GDS= 241 mg/dl).                                  | 2 |
| 63 | 48 | 3 | L | 3 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart), Levemir flexpen (Insulin detemir) | 6    | 2 | 2 | Tidak ada           | Ada | Tgl 17/1/21 (GDS= 308 mg/dl).<br>Tgl 18/1/21 (GDS= 272 mg/dl).<br>Tgl 19/1/21 (GDS= 229 mg/dl).                                  | 1 |
| 64 | 56 | 4 | P | 4 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                                    | 6    | 1 | 1 | Tidak ada           | Ada | Tgl 19/1/21 (GDS= 344 mg/dl).<br>Tgl 20/1/21 (GDS= 319 mg/dl).                                                                   | 1 |
| 65 | 48 | 3 | P | 3 hari | Glibenclamid, Metformin                                               | 1, 2 | 2 | 2 | Tidak .ada          | Ada | Tgl 26/1/21 (GDS= 127 mg/dl).                                                                                                    | 1 |
| 66 | 56 | 4 | P | 5 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                                    | 6    | 1 | 1 | Gagal Ginjal Kronis | Ada | Tgl 13/2/21 (GDS= 255 mg/dl).<br>Tgl 15/2/21 (GDS= 392 mg/dl).<br>Tgl 16/2/21 (GDS= 445 mg/dl).<br>Tgl 17/2/21 (GDS= 246 mg/dl). | 2 |
| 67 | 57 | 4 | P | 5 hari | Novorapid flexpen                                                     | 6    | 1 | 1 | Pneumonia           | Ada | Tgl 15/2/21 (GDS= 349 mg/dl).                                                                                                    | 2 |

|    |    |   |   |        |                                    |   |   |   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----|----|---|---|--------|------------------------------------|---|---|---|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |    |   |   |        | (Insulin Aspart)                   |   |   |   |           |           | Tgl 16/2/21 (GDS= 201 mg/dl).<br>Tgl 17/2/21 (GDS= 210 mg/dl).<br>Tgl 18/2/21 (GDS= 204 mg/dl).<br>Tgl 19/2/21 (GDS= 116 mg/dl).                                                                                                    |   |
| 68 | 37 | 1 | P | 7 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart) | 6 | 1 | 1 | Tidak ada | Ada       | Tgl 17/2/21 (GDS= 233 mg/dl).<br>Tgl 18/2/21 (GDS= 264 mg/dl).<br>Tgl 19/2/21 (GDS= 160 mg/dl).<br>Tgl 20/2/21 (GDS= 248 mg/dl).<br>Tgl 21/2/21 (GDS= 144 mg/dl).<br>Tgl 22/2/21 (GDS= 134 mg/dl).<br>Tgl 23/2/21 (GDS= 303 mg/dl). | 2 |
| 69 | 62 | 4 | L | 5 hari | Gliclazid                          | 1 | 1 | 1 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 20/3/21 (GDS= 335 mg/dl).<br>Tgl 21/3/21 (GDS= 216 mg/dl).<br>Tgl 22/3/21 (GDS= 184 mg/dl).<br>Tgl 23/3/21 (GDS= 99 mg/dl).<br>Tgl 24/3/21 (GDS= 111 mg/dl).                                                                    | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                       |      |   |   |                                        |           |                                                                                                 |   |
|----|----|---|---|--------|-----------------------------------------------------------------------|------|---|---|----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 70 | 68 | 5 | P | 3 hari | Glimepirid                                                            | 1    | 1 | 2 | Gagal Ginjal Kronis                    | Ada       | Tgl 29/3/21 (GDS= 382 mg/dl).<br>Tgl 30/3/21 (GDS= 188 mg/dl).<br>Tgl 31/3/21 (GDS= 258 mg/dl). | 2 |
| 71 | 63 | 4 | L | 3 hari | Humalog kwikpen (Insulin lispro)                                      | 6    | 1 | 2 | Tidak ada                              | Ada       | Tgl 16/4/21 (GDS= 240 mg/dl).<br>Tgl 17/4/21 (GDS= 104 mg/dl).                                  | 1 |
| 72 | 53 | 3 | P | 4 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart), Levemir flexpen (Insulin detemir) | 6    | 2 | 2 | Tidak ada                              | Ada       | Tgl 20/4/21 (GDS= 230 mg/dl).<br>Tgl 23/4/21 (GDS= 297 mg/dl).                                  | 2 |
| 73 | 38 | 1 | L | 3 hari | Gliquidon, Metformin                                                  | 1, 2 | 2 | 2 | ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) | Ada       | Tgl 22/4/21 (GDS= 374 mg/dl).<br>Tgl 23/4/21 (GDS= 253 mg/dl).<br>Tgl 24/4/21 (GDS= 232 mg/dl). | 1 |
| 74 | 49 | 3 | P | 3 hari | Glimepirid, Metformin                                                 | 1, 2 | 2 | 2 | Tidak ada                              | Tidak ada | Tgl 22/4/21 (GDS= 190 mg/dl).<br>Tgl 23/4/21 (GDS= 235 mg/dl).<br>Tgl 24/4/21 (GDS= 134 mg/dl). | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                                             |      |   |   |                           |     |                                                                                                                                                                                  |   |
|----|----|---|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 75 | 57 | 4 | P | 5 hari | Metformin,<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine)                                 | 2, 6 | 2 | 1 | Tidak ada                 | Ada | Tgl 17/5/21 (GDS= 162<br>mg/dl).<br>Tgl 18/5/21 (GDS= 144<br>mg/dl).<br>Tgl 19/5/21 (GDS= 405<br>mg/dl).<br>Tgl 20/5/21 (GDS= 173<br>mg/dl).<br>Tgl 21/5/21 (GDS= 130<br>mg/dl). | 2 |
| 76 | 68 | 5 | P | 2 hari | Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart)                                                 | 6    | 1 | 2 | Gagal<br>Ginjal<br>Kronis | Ada | Tgl 24/5/21 (GDS= 444<br>mg/dl).<br>Tgl 25/5/21 (GDS= 300<br>mg/dl).<br>Tgl 26/5/21 (GDS= 362<br>mg/dl).<br>Tgl 27/5/21 (GDS= 374<br>mg/dl).                                     | 2 |
| 77 | 58 | 4 | P | 3 hari | Humalog<br>kwikpen<br>(Insulin<br>lispro),<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine) | 6    | 2 | 2 | Tidak ada                 | Ada | Tgl 10/6/21 (GDS= 417<br>mg/dl).<br>Tgl 11/6/21 (GDS= 370<br>mg/dl).<br>Tgl 12/6/21 (GDS= 350<br>mg/dl).                                                                         | 1 |

|    |    |   |   |        |                                                                                    |      |   |   |           |           |                                                                                                                                                                                                   |   |
|----|----|---|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 78 | 66 | 5 | P | 3 hari | Humalog kwikpen (Insulin lispro)                                                   | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 14/6/21 (GDS= 433 mg/dl).<br>Tgl 15/6/21 (GDS= 275 mg/dl).<br>Tgl 16/6/21 (GDS= 175 mg/dl).                                                                                                   | 1 |
| 79 | 56 | 4 | L | 3 hari | Humalog kwikpen (Insulin lispro)                                                   | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 22/7/21 (GDS= 436 mg/dl).<br>Tgl 23/7/21 (GDS= 170 mg/dl).<br>Tgl 24/7/21 (GDS= 104 mg/dl).                                                                                                   | 1 |
| 80 | 42 | 2 | P | 4 hari | Basaglar kwikpen (Insulin glargine), Humalog kwikpen (Insulin lispro)              | 6    | 2 | 1 | Tidak ada | Ada       | Tgl 20/8/21 (GDS= 524 mg/dl).<br>Tgl 21/8/21 (GDS= 339 mg/dl).<br>Tgl 22/8/21 (GDS= 275 mg/dl).                                                                                                   | 1 |
| 81 | 59 | 4 | P | 6 hari | Metformin, Novorapid flexpen (Insulin Aspart), Basaglar kwikpen (Insulin glargine) | 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 27/8/21 (GDS= 348 mg/dl).<br>Tgl 28/8/21 (GDS= 189 mg/dl).<br>Tgl 29/8/21 (GDS= 231 mg/dl).<br>Tgl 30/8/21 (GDS= 161 mg/dl).<br>Tgl 31/8/21 (GDS= 164 mg/dl).<br>Tgl 1/9/21 (GDS= 285 mg/dl). | 2 |

|    |    |   |   |         |                                                                                    |      |   |   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|----|----|---|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 82 | 39 | 1 | L | 3 hari  | Novorapid flexpen (Insulin Aspart), Basaglar kwikpen (Insulin glargine)            | 6    | 2 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 9/9/21 (GDS= 328 mg/dl).<br>Tgl 10/9/21 (GDS= 201 mg/dl).<br>Tgl 11/9/21 (GDS= 179 mg/dl).                                                                                                                                                                       | 1 |
| 83 | 58 | 4 | L | 16 hari | Metformin, Novorapid flexpen (Insulin Aspart), Basaglar kwikpen (Insulin glargine) | 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 14/9/21 (GDS= 404 mg/dl).<br>Tgl 15/9/21 (GDS= 271 mg/dl).<br>Tgl 16/9/21 (GDS= 158 mg/dl).<br>Tgl 18/9/21 (GDS= 162 mg/dl).<br>Tgl 19/9/21 (GDS= 197 mg/dl).<br>Tgl 21/9/21 (GDS= 209 mg/dl).<br>Tgl 22/9/21 (GDS= 233 mg/dl).<br>Tgl 28/9/21 (GDS= 129 mg/dl). | 2 |
| 84 | 47 | 3 | L | 8 hari  | Novorapid flexpen (Insulin Aspart), Basaglar kwikpen (Insulin glargine)            | 6    | 2 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 20/9/21 (GDS= 511 mg/dl).<br>Tgl 21/9/21 (GDS= 199 mg/dl).<br>Tgl 22/9/21 (GDS= 294 mg/dl).<br>Tgl 23/9/21 (GDS= 178 mg/dl).<br>Tgl 26/9/21 (GDS= 243                                                                                                            | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                                                             |      |   |   |           |     |                                                                                                                                                 |   |
|----|----|---|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |    |   |   |        |                                                                                                             |      |   |   |           |     | mg/dl).<br>Tgl 27/9/21 (GDS= 179<br>mg/dl).                                                                                                     |   |
| 85 | 69 | 5 | P | 2 hari | Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart),<br>Basaglar<br>kwikpen<br>(Insulin<br>glargine)                | 6    | 2 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 8/11/21 (GDS= 351<br>mg/dl).<br>Tgl 9/11/21 (GDS= 333<br>mg/dl).                                                                            | 1 |
| 86 | 47 | 3 | P | 4 hari | Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart)                                                                 | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 9/11/21 (GDS= 351<br>mg/dl).<br>Tgl 10/11/21 (GDS= 333<br>mg/dl).<br>Tgl 11/11/21 (GDS= 351<br>mg/dl).<br>Tgl 12/11/21 (GDS= 333<br>mg/dl). | 2 |
| 87 | 61 | 4 | P | 3 hari | Metformin,<br>Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart),<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine) | 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 25/11/21 (GDS= 539<br>mg/dl).<br>Tgl 26/11/21 (GDS= 219<br>mg/dl).<br>Tgl 27/11/21 (GDS= 260<br>mg/dl).                                     | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                                                              |      |   |   |           |              |                                                                                                                                                                                                                          |   |
|----|----|---|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 88 | 48 | 3 | P | 6 hari | Glimepirid,<br>Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart),<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine) | 1, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada          | Tgl 27/12/21 (GDS= 481<br>mg/dl).<br>Tgl 28/12/21 (GDS= 225<br>mg/dl).<br>Tgl 29/12/21 (GDS= 235<br>mg/dl).<br>Tgl 30/12/21 (GDS= 268<br>mg/dl).<br>Tgl 31/12/21 (GDS= 124<br>mg/dl).<br>Tgl 1/1/22 (GDS= 226<br>mg/dl). | 2 |
| 89 | 68 | 5 | L | 4 hari | Metformin,<br>Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart),<br>Sansulin<br>dispopen<br>(Insulin<br>Glargine)  | 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada          | Tgl 27/12/21 (GDS= 344<br>mg/dl).<br>Tgl 28/12/21 (GDS= 228<br>mg/dl).<br>Tgl 29/12/21 (GDS= 404<br>mg/dl).<br>Tgl 30/12/21 (GDS= 257<br>mg/dl).                                                                         | 2 |
| 90 | 70 | 5 | L | 4 hari | Metformin,<br>Novorapid<br>flexpen<br>(Insulin<br>Aspart),<br>Basaglar<br>kwikpen<br>(Insulin<br>glargine)   | 2, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada          | Tgl 29/12/21 (GDS= 336<br>mg/dl).<br>Tgl 30/12/21 (GDS= 382<br>mg/dl).<br>Tgl 31/12/21 (GDS= 80<br>mg/dl).<br>Tgl 1/1/21 (GDS= 63<br>mg/dl).                                                                             | 1 |
| 91 | 47 | 3 | P | 2 hari | Metformin                                                                                                    | 2    | 1 | 1 | Tidak ada | Tidak<br>ada | Tgl 1/2/21 (GDS= 303<br>mg/dl).                                                                                                                                                                                          | 2 |

|    |    |   |   |        |                                                                                   |      |   |   |           |           |                                                                                                                                 |   |
|----|----|---|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 92 | 38 | 1 | P | 2 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                                                | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Ada       | Tgl 16/3/21 (GDS= 265 mg/dl).<br>Tgl 17/3/21 (GDS= 102 mg/dl).                                                                  | 1 |
| 93 | 51 | 3 | P | 4 hari | Metformin, Novorapid flexpen (Insulin Aspart)                                     | 2, 6 | 2 | 1 | Tidak ada | Ada       | Tgl 18/5/21 (GDS= 428 mg/dl).<br>Tgl 19/5/21 (GDS= 115 mg/dl).<br>Tgl 20/5/21 (GDS= 98 mg/dl).<br>Tgl 21/5/21 (GDS= 146 mg/dl). | 2 |
| 94 | 68 | 5 | P | 2 hari | Humalog kwikpen (Insulin lispro)                                                  | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 15/6/21 (GDS= 520 mg/dl).<br>Tgl 16/6/21 (GDS= 534 mg/dl).                                                                  | 2 |
| 95 | 64 | 4 | L | 4 hari | Glimepirid, Novorapid flexpen (Insulin Aspart), Levemir flexpen (Insulin detemir) | 1, 6 | 2 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 6/1/21 (GDS= 256 mg/dl).<br>Tgl 7/1/21 (GDS= 153 mg/dl).<br>Tgl 8/1/21 (GDS= 188 mg/dl).<br>Tgl 9/1/21 (GDS= 264 mg/dl).    | 2 |

|    |    |   |   |        |                                    |      |   |   |           |           |                                                                                                                                                                                                   |   |
|----|----|---|---|--------|------------------------------------|------|---|---|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 96 | 57 | 4 | P | 7 hari | Novorapid flexpen (Insulin Aspart) | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Tidak ada | Tgl 11/1/21 (GDS= 354 mg/dl).<br>Tgl 12/1/21 (GDS= 172 mg/dl).<br>Tgl 13/1/21 (GDS= 99 mg/dl).<br>Tgl 14/1/21 (GDS= 173 mg/dl).<br>Tgl 15/1/21 (GDS= 210 mg/dl).<br>Tgl 16/1/21 (GDS= 205 mg/dl). | 2 |
| 97 | 48 | 3 | P | 4 hari | Glimepirid, Metformin              | 1, 2 | 2 | 1 | Tidak ada | Ada       | Tgl 1/2/21 (GDS= 299 mg/dl).<br>Tgl 2/2/21 (GDS= 208 mg/dl).<br>Tgl 3/2/21 (GDS= 243 mg/dl).<br>Tgl 4/2/21 (GDS= 245 mg/dl).                                                                      | 2 |
| 98 | 62 | 4 | P | 3 hari | Metformin                          | 2    | 1 | 1 | Tidak ada | Ada       | Tgl 8/2/21 (GDS= 262 mg/dl).<br>Tgl 9/2/21 (GDS= 144 mg/dl).<br>Tgl 10/2/21 (GDS= 120 mg/dl).                                                                                                     | 1 |

|     |    |   |   |        |                                  |      |   |   |           |     |                                                                                                                              |   |
|-----|----|---|---|--------|----------------------------------|------|---|---|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 99  | 86 | 5 | P | 5 hari | Humalog kwikpen (Insulin lispro) | 6    | 1 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 3/4/21 (GDS= 114 mg/dl).<br>Tgl 4/4/21 (GDS= 124 mg/dl).<br>Tgl 5/4/21 (GDS= 117 mg/dl).<br>Tgl 6/4/21 (GDS= 100 mg/dl). | 2 |
| 100 | 61 | 4 | P | 3 hari | Glimepirid, Metformin            | 1, 2 | 2 | 2 | Tidak ada | Ada | Tgl 12/4/21 (GDS= 287 mg/dl).<br>Tgl 13/4/21 (GDS= 271 mg/dl).<br>Tgl 14/4/21 (GDS= 365 mg/dl).                              | 2 |

### Lampiran 3. Potensi Drug-Drug Interactions (DDI'S)

| No | Obat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Interaksi Obat            | Mekanisme Interaksi                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | TGL 2/3/21= omeprazole inj, amlodipin 5 mg, metformin 500 mg, PCT 500 mg, hufaneuron tab.<br>Tgl 3= omeprazol inj, glimepirid 2 mg tab, sukralfat syr.<br>Tgl 4= omeprazol inj, amlodipin 5 mg, PCT 500 mg.<br>Tgl 5=levofloxacin 500 mg tab, omeprazol 20 mg tab, sukralfat syr, glimepirid 2 mg tab, acetylcysteine 200 mg<br>Tgl 6= omeprazol inj, amlodipin 5 mg, levofloksasin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, acetylcysteine 200 mg tab                                                 | Metformin + Amlodipin     | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Levofloxacin + Glimepirid | Levofloxacin dapat meningkatkan efek glimepirid dengan sinergisme farmakodinamik      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sukralfat + Levofloxacin  | Sukralfat menurunkan kadar levofloxacin dengan menghambat penyerapan GI.              |
| 2  | Tgl 7/3/21= Sukralfat syr, candesartan 16 mg tab, glimepirid 2 mg tab.<br>Tgl 8 s.d 9= mecobalamin inj, omeprazol inj, ondansetron inj, metformin 500 mg tab, glimepirid 2 mg tab.<br>Tgl 10= metformin 500 mg tab, rebamipid 100 mg tab, candesartan 16 mg tab, glimepirid 2 mg tab.<br>Tgl 10= metformin 500 mg tab, omeprazol 20 mg tab, rebamipid 100 mg tab, candesartan 16 mg tab, glimepirid 2 mg tab, acetylcysteine 200 mg tab, azythromycin 500 mg tab.                         | Tidak ada                 |                                                                                       |
| 3  | Tgl 25/6/21= ketorolac inj, omeprazol inj, omeprazol inj, sukralfat syr, antasida tab, becom C tab.<br>Tgl 26= omeprazol inj, Azythromycin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Acetylcysteine 200 mg tab, humalog kwikpen, becom C tab, Sansulin dispopen.<br>Tgl 27= omeprazol inj, PCT 500 mg tab, acetylcysteine 200 mg tab, becom C tab, Antasida suspensi, Lansoprazol 30 mg tab, Metformin 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Curcuma tab, Acetylcysteine 200 mg tab, Azitromisin 500 mg tab. | Antasida + Azitromisin    | Aluminium hidroksida menurunkan kadar azitromisin dengan menghambat penyerapan GI     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Tgl 26/5/21= omeprazol inj, ondansetron inj, digoksin 0,25 tab, furosemid inj, humalog kwikpen.<br>Tgl 27 s.d 28= ceftriakson inj, omeprazol inj, antasida suspensi, digoksin 0,25 tab, spironolakton 25 mg tab, ondansetron inj, azythromycin 500 mg tab, acetylcystein 200 mg.<br>Tgl 29=Cefadroksil 500 mg tab, lansoprazol 30 mg tab, metformin 500 tab, sukralfat syr, glimepirid 2 mg tab | Sukralfat + Lansoprazol         | Sukralfat menurunkan kadar lansoprazol dengan menghambat penyerapan GI                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Azitromisin + Digoxin           | Azitromisin akan meningkatkan kadar atau efek digoksin dengan mengubah flora usus (bakteri baik)          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spironolakton + Digoxin         | Spironolakton dan digoksin keduanya meningkatkan kalium serum                                             |
| 5 | Tgl 26/10/21= ondansetron inj, ranitidin inj, amlodipin 5 mg tab, candesartan 8 mg tab, furosemid inj, novorapid flexpen.<br>Tgl 27 s.d 29= omeprazol inj, ondansetron inj, amlodipin 5 mg tab, furosemid inj.<br>Tgl 30= amlodipin 5 mg tab, omeprazol 20 mg tab, cefixime 100 mg tab.                                                                                                         | Novorapid flexpen + Candesartan | Candesartan meningkatkan efek insulin aspart dengan mekanisme interaksi yang tidak tentu                  |
| 6 | Tgl 29/10/21= Omeprazol inj, PCT 500 mg tab, sukralfat syr, acetylcystein 200 mg tab, curcuma tab, novorapid flexpen.<br>Tgl 31/10/21= Omeprazol inj, PCT 500 mg tab, sukralfat syr, acetylcystein 200 mg tab, curcuma tab.<br>Tgl 1/11/21= Lansoprazol 30 mg tab, PCT 500 mg tab, curcuma tab.                                                                                                 | Tidak ada                       |                                                                                                           |
| 7 | Tgl 15/11/21= Gliquidon 30 mg tab, ibuprofen 400 mg tab, omeprazol 20 mg tab, PCT 500 mg tab, diazepam 5 mg, flunarizin 10 mg tab, betahistin mesilat 6 mg tab, amlodipin 5 mg tab.<br>Tgl 16/11/21= citicolin inj, ketorolac inj, omeprazol inj, amlodipin 5 mg tab, metformin 500 tab, flunarizin 10 mg tab, betahistine hydrochloride 24 mg.                                                 | Metformin + Amlodipin           | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik                     |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Omeprazol + Diazepam            | Omeprazol akan meningkatkan kadar atau efek diazepam dengan memengaruhi metabolisme enzim CYP2C19 di hati |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Diazepam + PCT                  | Diazepam menurunkan kadar parasetamol dengan meningkatkan metabolisme                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | <p>Tgl 20/6/21= Nicardipin inj 1 mg, Citicolin inj, fenitoin inj, KCl inj, Midazolam inj.</p> <p>Tgl 21= Citicolin inj, Mecobalamin inj, Fenitoin inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Midazolam inj, Azitromisin 500 mg tab, Kalium L-aspartat 300 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Fenobarbital inj.</p> <p>Tgl 22= Kalium L-aspartat 300 mg tab, Acetylcysteine 200 mg tab, Sansulin dispopen, Citicolin inj, Mecobalamin inj, Omeprazol inj, Midazolam inj, Fenobarbital inj, Amlodipin 10 mg tab, Kalium L-aspartat 300 mg tab, Azitromisin 500 mg tab.</p> <p>Tgl 23= Candesartan 8 mg tab, Antasida suspensi, Citicolin 500 mg tab, Humalog kwikpen.</p> | Humalog kwikpen + Candesartan | Candesartan meningkatkan efek insulin lispro dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan |
| 9  | <p>Tgl 4/2/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Sukralfat syr, Furosemid inj, Acetylcystein 200 mg tab.</p> <p>Tgl 5 &amp; 7= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ambroksol 30 mg tab, PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab.</p> <p>Tgl 8= PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Azitromisin 500 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tidak ada                     |                                                                                               |
| 10 | <p>Tgl 28/2/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Amlodipin 10 mg tab, Rebamipid 100 mg tab, Sukralfat syr, Metformin 500 mg tab.</p> <p>Tgl 2/3/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Amlodipin 5 mg tab, Glimepirid 2mg tab, Ciprofloksasin 500 mg tab, Omeprazol 20 mg tab.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Glimepirid + Ciprofloxacin    | Ciprofloxacin meningkatkan efek glimepirid dengan sinergisme farmakodinamik                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Omeprazol + Ciprofloxacin     | Omeprazol akan menurunkan kadar atau efek ciprofloxacin dengan mekanisme yang tidak diketahui |
| 11 | Tgl 2/3/21= Ketorolac inj, Ranitidin inj, Antasida suspensi, Omeprazol 20 mg tab, Sukralfat syr, Glimepirid 2 mg tab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sukralfat + Antasida          | Sukralfat meningkatkan kadar aluminium hidroksida dengan sinergisme farmakodinamik            |
| 12 | <p>Tgl 10/3/21 s.d tgl 12= Ketorolac inj, Ranitidin inj, Humalog kwikpen.</p> <p>Tgl 13 = Ketorolac inj, PCT 500 mg tab, Ketorolac tab.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tidak ada                     |                                                                                               |
| 13 | <p>Tgl 10/3/21 s.d tgl12= Mecobalamin inj, Ranitidin inj, Basaglar kwikpen, Humalog kwikpen.</p> <p>Tgl 13= Omeprazol inj, Omeprazol 20 mg tab, Sukralfat syr.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tidak ada                     |                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | <p>Tgl 22/3/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Furosemid inj</p> <p>Tgl 23 &amp; 24= Ceftriakson inj, Ambroksol 30 mg tab, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab.</p> <p>Tgl 25 = Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Amlodipin 10 mg tab, Ambroksol 30 mg tab, Metformin 500 mg tab, Sukralfat syr, Glimepirid 2 mg tab.</p> <p>Tgl 26= Metilprednisolon inj, Omeprazol inj, Ambroksol 30 mgtab, Levofloksasin infus, Becom C, Omeprazol 20 mg tab, Sukralfat syr, Glimepirid 2 mg tab, Acetylcysteine 200 mg tab, Cefixime 100 mg tab.</p> | Metformin + Amlodipin        | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik                |
| 15 | <p>Tgl 27/4/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Humalog kwikpen.</p> <p>Tgl 28 &amp; 29= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj.</p> <p>Tgl 30= Mikonazol 2%, Amroksol 30mg tab, Omeprazol 20 mg tab, PCT 500 mg tab.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tidak ada                    |                                                                                                      |
| 16 | <p>Tgl 29/4/21= Dextrose 40% inj, Glukosa 10% infus, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Amlodipin 5 mg tab, Candesartan 8 mg tab, Sukralfat syr, Asam folat 1 mg tab.</p> <p>Tgl 30 s.d tgl 2= Deksametason inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Amlodipin 5 mg tab, Candesartan 8 mg tab, Sukralfat syr, Acetylcystein 200 mg tab, Asam folat 1 mg tab, Gliclazid 80 mg tab.</p> <p>Tgl 3= Antasida suspensi, Furosemid 40 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Asam folat 1 mg tab.</p>                                                                                           | Furosemid + Antasida         | Furosemid menurunkan kadar magnesium hidroksida dengan meningkatkan pembersihan ginjal               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Furosemid + Asam Folat       | Furosemid menurunkan kadar asam folat dengan meningkatkan klirens ginjal                             |
| 17 | <p>Tgl 6/10/21= Ketorolac inj, Omeprazol inj, Metformin 500 mg tab, Levofloksasin infus, Becom C.</p> <p>Tgl 7 s.d 9= Ketorolac inj, Omeprazol inj, Metformin 500 mg tab, Levofloksasin infus, Becom C, Rebamipid 100 mg tab, Sukralfat syr, Acetylcystein 200 mg tab, Basaglar kwikpen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metformin + Basaglar kwikpen | Metformin dan insulin glargine keduanya meningkatkan efek yang lain dengan sinergisme farmakodinamik |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Tgl 26/10/21= Ondansetron inj, Ranitidin inj, Amlodipin 5 mg tab, Candesartan 8 mg tab, Furosemid inj, Novorapid flexpen.                                                                                                                                                                                                                                                | Novorapid flexpen + Candesartan   | Candesartan meningkatkan efek insulin aspart dengan mekanisme interaksi yang tidak tentu                                      |
| 19 | Tgl 29/11/21 s.d tgl 30= Novorapid flexpen, Omeprazol inj, Na Bicarb 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Levofloksasin infus, Asam folat 1 mg tab, Ceftriakson inj.                                                                                                                                                                                    | Novorapid flexpen + Levofloksasin | Levofloxacin meningkatkan efek insulin aspart dengan sinergisme farmakodinamik                                                |
| 20 | Tgl 10/12/21 s.d tgl 15= Ceftriakson inj, Ondansetron inj, Ranitidin inj, Glimepirid 2 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab.<br>Tgl 16= Ceftriakson inj, Ondansetron inj, Ranitidin inj, Glimepirid 2 mg inj, Acetylcystein 200 mg tab, Cefadrokasil 500 mg tab, Curcuma tab.                                                                                                | Tidak ada                         |                                                                                                                               |
| 21 | Tgl 18/3/21= Omeprazol inj, Ondansetron inj, Sukralfat syr, Levemir flexpen, Furosemid inj, Asam folat 1 mg tab, Dextrose 40% inj.<br>Tgl 19= Omeprazol inj, Furosemid inj, Asam folat 1 mg tab.<br>Tgl 20 = Omeprazol inj, Sukralfat syr, Furosemid inj, Asam folat 1 mg tab.<br>Tgl 21= Na Bicarb 500 mg tab, Omeprazol 20 mg tab, Sukralfat syr, Asam folat 1 mg tab. | Furosemid + Asam Folat            | Furosemid menurunkan kadar asam folat dengan meningkatkan klirens ginjal                                                      |
| 22 | Tgl 26/3/21= Aminofilin inj, Ceftriakson inj, Ambroxol syr, PCT 500 mg tab, Levemir flexpen, Humalog kwikpen, Azitromisin 500 mg tab.<br>Tgl 27= Lansoprazol 30 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, azitromisin 500 mg tab, Teofilin 300 mg tab.                                                                                                      | Lansoprazol + Teofilin            | Lansoprazol meningkatkan kadar teofilin dengan menurunkan metabolisme, dan Lansoprazol meningkatkan toksisitas dari teofilin. |
| 23 | Tgl 10/5/21= Omeprazol inj, Ondansetron inj, Ambroxol 30 mg tab, Ceftriakson inj, Dekametason inj.<br>Tgl 11= Omeprazol inj, Ceftriakson inj, Ondansetron inj, Ambroxol 30 mg tab, PCT 500 mg tab, Humalog kwikpen.<br>Tgl 12= Ambroxol 30 mg tab, Azitromisin 500 mg tab, Omeprazol 20 mg tab, PCT 500 mg tab.                                                          | Tidak ada                         |                                                                                                                               |
| 24 | Tgl 21/5/21= Ceftriakson inj, Citicolin inj, Mecobalamin inj, Amlodipin 10 mg tab, Candesartan 16 mg tab, PCT 500 mg tab, Humalog kwikpen, Sasulin disopen.                                                                                                                                                                                                              | Humalog kwikpen + Candesartan     | Candesartan meningkatkan efek insulin lispro dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sansulin dispopen + Candesartan | Candesartan meningkatkan efek insulin glargine dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan                |
| 25 | Tgl 4/6/21= Ondansetron inj, Ranitidin inj, Amlodipin 5 mg tab, PCT 500 mg tab, Sansulin dispopen, Mecobalamin tab, Cetirizin 10 mg tab, Meloksikam 15 mg tab, Humalog kwikpen.<br>Tgl 5= Ondansetron inj, Ranitidin inj, Amlodipin 5 mg tab, Cetirizin 10 mg tab, Gabapentin 300 mg tab, PCT 500 mg tab, Meloksikam 15 mg tab.<br>Tgl 6= Meloksikam 15 mg tab, Captopril 25 mg tab, Na diklofenak 50 mg tab, Ondansetron 4 mg tab. | Gabapentin + Cetirizine         | Gabapentin dan Cetirizin keduanya meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gabapentin + PCT                | Gabapentin menurunkan kadar parasetamol dengan meningkatkan metabolisme                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Captopril + Meloxicam           | Captopril, Meloxicam keduanya meningkatkan toksisitas satu sama lain dengan antagonisme farmakodinamik         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Captopril + Na diclofenac       | Captopril, Na diclofenac keduanya meningkatkan toksisitas satu sama lain dengan antagonisme farmakodinamik     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Na diclofenac + Meloxicam       | Na diclofenac, Meloxicam keduanya meningkatkan kalium serum dan keduanya meningkatkan antikoagulasi            |
| 26 | Tgl 5/1/21 s.d tgl 7= Omeprazol inj, Ambroxol syr, Amlodipin 5 mg tab, Glibenklamid 5 mg tab, PCT 500 mg tab, Ceftriakson inj, Glimepirid 2 mg tab.<br>Tgl 8= Omeprazol inj, Amlodipin 5 mg tab, Glibenclamid 5r mg tab, PCT 500 mg tab, Cefuroksim inj.<br>Tgl 9= Amlodipin 5 mg tab, Ambroxol 30 mg tab, Ciprofloksasin 500 mg tab, Glibenclamid 5 mg tab, PCT 500 mg tab.                                                        | Tidak ada                       |                                                                                                                |
| 27 | Tgl 13/5r/21= Omeprazol inj, Ondansetron inj, Valproat syr, Sukralfat syr, Humalog kwikpen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tidak ada                       |                                                                                                                |
| 28 | Tgl 7/6/21= Ondansetron inj, Ranitidin inj, PCT infus, Loperamid 2 mg tab.<br>Tgl 8 & tgl 9= Ketorolac inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Antasida tablet kunyah, Glimepirid 2 mg tab, Sansulin dispopen.                                                                                                                                                                                                                         | Glimepirid + Sansulin dispopen  | Glimepirid, Insulin glargine, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Tgl 10 & tgl 11= Ketorolac inj, Ondasetron inj, Ranitidin inj, Antasida tab kunyah, Curcuma tab, Omeprazol 20 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Melidox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Glimepirid + Ketorolac        | Ketorolac meningkatkan efek glimepirid dengan mekanisme yang tidak diketahui                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Omeprazol + Melidox           | Omeprazol meningkatkan kadar chlordiazepoxide dengan menurunkan metabolisme                                                   |
| 29 | Tgl 8/6/21 s.d tgl 10= Omeprazol inj, Ondansetron inj, Curcuma tab, Sukralfat syr, Glimepirid 2 mg tab.<br>Tgl 11= Amlodipin 5 mg tab, Omeprazol 20 mg tab, Rebamipid 100 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Curcuma tab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tidak ada                     |                                                                                                                               |
| 30 | Tgl 20/10/21= Mecobalamin inj, Ranitidin inj, Candesartan 16 mg tab, Humalog kwikpen, Curcuma tab.<br>Tgl 21 & tgl 22= Omeprazol inj, Ondansetron inj, Amlodipin 10 mg tab, Candesartan 8 mg tab, Alprazolam 0,5 tab, Curcuma tab.<br>Tgl 23 & tgl 24= Mecobalamin inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Ranitidin inj, Amlodipin 10 mg tab, Candesartan 8 mg tab, Alprazolam 0,5 tab, Lacons susp, Curcuma tab.<br>Tgl 25= Amlodipin 10 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Zinc 20 mg tab, Candesartan 16 mg tab, Asetosal 80 mg tab, Curcuma tab. | Humalog kwikpen + Candesartan | Candesartan meningkatkan efek insulin lispro dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan                                 |
| 31 | Tgl 26/12/21= Ceftriakson inj, Novorapid flexpen, Omeprazol inj, Ondansetron inj, PCT 500 mg tab, Sukralfat syr, Biocombin, Curcuma tab.<br>Tgl 27 & tgl 28= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Ambroxol 30 mg tab, PCT 500 mg tab, Teofilin/Retaphyl 300 mg tab, Curcuma tab.<br>Tgl 29= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Ambroxol 30 mg tab, Cetirizin 10 mg tab, PCT 500 mg tab, Teofilin 300 mg tab, Curcuma tab, Codein 10 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Acetylcysteine 200 mg tab.                        | Lansoprazol + Teofilin        | Lansoprazol meningkatkan kadar teofilin dengan menurunkan metabolisme, dan Lansoprazol meningkatkan toksisitas dari teofilin. |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Teofilin + Cetirizine         | Teofilin meningkatkan kadar Cetirizine dengan menurunkan eliminasi                                                            |
| 32 | Tgl 14/1/21= Ceftriakson inj, Citicolin inj, Omeprazol inj, Norepineprini inj.<br>Tgl 15 s.d tgl 19= Ceftriakson inj, Citicolin inj, Omeprazol inj, PCT 500 mg tab, Metronidazol infus, Clopidogrel 75 mg tab.<br>Tgl 20= Citicolin inj, Omeprazol inj, PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Metronidazol infus.<br>Tgl 21= Citicolin 500 mg tab, Clopidogrel 75 mg tab.                                                                                                                                                                       | Tidak ada                     |                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | Tgl 28/2/21 s.d tgl 2= Ketorolac inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Metformin 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Sukralfat syr.<br>Tgl 3= Omeprazol 20 mg tab, Sukralfat syr, Glimepirid 2 mg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tidak ada                     |                                                                                                       |
| 34 | Tgl 18/3/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Acetylcysteine 200 mg tab.<br>Tgl 19= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Antasid tab kunyah, Loperamid 2 mg tab, Levemir flexpen, Acetylcystein 200 mg tab, Azitromisin 500 mg tab.<br>Tgl 20 s.d 22= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Antasid tab kunyah, Bisoprolol 2,5 mg tab, Loperamid 2 mg tab, Spironolakton 25 mg tab, Candesartan 16 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Azitromisin 500 mg tab, Humalog kwikpen.<br>Tab 23 & 24= Ondansetron inj, Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Antasida tab kunyah, Bisoprolol 2,5 mg, Spironolakton 25 mg tab, Candesartan 16 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Azitromisin 500 mg tab.<br>Tgl 25= Humalog kwikpen, Cefadroksil 500 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Sukralfat syr, Candesartan 16 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab. | Humalog kwikpen + Candesartan | Candesartan meningkatkan efek insulin lispro dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bisoprolol + Spironolakton    | Bisoprolol dan Spironolakton keduanya meningkatkan kalium serum                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bisoprolol + Antasida         | Aluminium hidroksida menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Spironolakton + Antasida      | Spironolakton meningkatkan kadar magnesium hidroksida dengan menurunkan pembersihan ginjal            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Antasida + Azitromisin        | Aluminium hidroksida menurunkan kadar azitromisin dengan menghambat penyerapan GI                     |
| 35 | Tgl 22/3/21 s.d tgl 24= Omeprazol inj, Ambroxol 30 mg tab, Metformin 500 mg tab, PCT infus, Ceftriakson inj.<br>Tgl 23= Omeprazol inj, PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Hufaneuron tab,<br>Tgl 25= Omeprazol inj, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Hufaneuron tab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Metformin + Hufaneuron        | Metformin menurunkan kadar cyanocobalamin (vit B12) melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan |
| 36 | Tgl 11/5/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Acetylcystein 200 mg tab, Azitromisin 500 mg tab.<br>Tgl 12 s.d tgl 15= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Azitromisin 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tidak ada                     |                                                                                                       |
| 37 | Tgl 13/5/21= Ceftriakson inj, Citicolin inj, Novorapid flexpen, PCT infus, Metronidazol infus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tidak ada                     |                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 38 | Tgl 15/6/21= Amlodipin 10 mg tab, Ambroxol 30 mg tab, PCT 500 mg tab, Furosemid inj, Azitromisin 500 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Levofloksasin infus, Becom C<br>Tgl 16 & tgl 18= Azitromisin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Humalog kwikpen, Levofloksasin infus, Becom C.<br>Tgl 19= Azitromisin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Becom C tab.                                                                                   | Humalog kwikpen + Levofloxacin | Levofloxacin meningkatkan efek insulin lispro dengan sinergisme farmakodinamik          |
| 39 | Tgl 25/6/21= Levofloksasin infus, Omeprazol inj, Asam folat tab, Candesartan 8 mg tab, Sukralfat syr, Glimepirid 2 mg tab, Neurodex.<br>Tgl 26 & tgl 27= Omeprazol inj, Asam folat tab, Candesartan 8 mg tab, Gliquidon 30 mg tab, Neurodex.<br>Tgl 28= Asam folat tab, Candesartan 8 mg tab, Gliquidon 30 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Levofloksasin 500 mg tab, Sukralfat syr, Neurodex.<br>Tgl 29= Klordiazepoksida+Clidnium Br, Acetylcystein 200 mg tab, Candesartan 8 mg tab | Levofloxacin + Glimepirid      | Levofloxacin dapat meningkatkan efek glimepirid dengan sinergisme farmakodinamik        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sukralfat + Levofloxacin       | Sukralfat menurunkan kadar levofloxacin dengan menghambat penyerapan GI.                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sukralfat + Lansoprazol        | Sukralfat menurunkan kadar lansoprazol dengan menghambat penyerapan GI                  |
| 40 | Tgl 27/6/21= Omeprazol inj, Azitromisin 500 mg tab, Humalog kwikpen, Acetylcystein 200 mg tab.<br>Tgl 28= Omeprazol inj, Azitromisin 500 mg tab, Sukralfat syr, Acetylcystein 200 mg tab, Humalog kwikpen.<br>Tgl 29= Azitromisin 500 mg tab, Omeprazol 20 mg tab, PCT 500 mg tab, Sukralfat syr, Humalog kwikpen, Acetylsistein 200 mg tab.                                                                                                                                         | Tidak ada                      |                                                                                         |
| 41 | Tgl 29/6/21= Omeprazol inj, Asam folat tab, Metformin 500 mg tab.<br>Tgl 30= Omeprazol inj, Metformin 500 mg tab, Sukralfat syr.<br>Tgl 1= Amlodipin 10 mg tab, Asam folat tab, Omeprazol 20 mg tab, Sukralfat syr, Glimepirid 2 mg tab.<br>Tgl 2= Omeprazol inj, Metformin 500 mg tab, Sukralfat syr, Asam traneksamat 500 mg tab.                                                                                                                                                  | Metformin + Asam folat         | Metformin menurunkan kadar asam folat melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | Tgl 15/11/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Metformin 500 mg tab, Na bicarb 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Furosemid inj.<br>Tgl 16 s.d 18= Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Cefuroksim inj, Farmadex C.<br>Tgl 19= Metformin 500 mg tab, Omeprazol 20 mg tab, PCT 500 mg tab, Cefixime 100 mg tab, Farmadex C                                                                                                                                             | Tidak ada                 |                                                                                                                                         |
| 43 | Tgl 17/11/21= Omeprazol inj, Candesartan 8 mg tab, Domperidon syr, Metformin 500 mg tab, Sukralfat syr, PCT infus, Gliclazid 80 mg tab.<br>Tgl 18= Omeprazol inj, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Curcuma tab.<br>Tgl 19 s.d 22= Omeprazol inj, Candesartan 8 mg tab, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Gliclazid 80 tab, Curcuma tab.<br>Tgl 23= Lansoprazol 30 mg tab, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Gliclazid 80 mg tab, Curcuma tab. | Tidak ada                 |                                                                                                                                         |
| 44 | Tgl 17 s.d 23/11/21= Novorapid flexpen, Omeprazol inj, Ondansetron inj, Amlodipin 5 mg tab, PCT 500mg tab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tidak ada                 |                                                                                                                                         |
| 45 | Tgl 27 s.d 29/11/21= Sukralfat syr, PCT 500 mg tab, Omeprazol inj, Glimepirid 2 mg tab, Amlodipin 5 mg tab, Farmadex C.<br>Tgl 30= Farmadex C, Sukralfat syr, Ketoprofen 100 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Amlodipin 5 mg tab.                                                                                                                                                                                                                            | Glimepirid + Ketoprofen   | Ketoprofen meningkatkan efek glimepirid dengan mekanisme yang tidak diketahui                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sukralfat + Lansoprazol   | Sukralfat menurunkan kadar lansoprazol dengan menghambat penyerapan GI                                                                  |
| 46 | Tgl 28 s.d 29/11/21= Furosemid inj, Ranitidin inj, Novorapid flexpen, Omeprazol inj, Melidox tab, Digoksin 0,25 mg tab, Asetosal 80 mg tab, Spironolakton 25 mg tab.<br>Tgl 30= Cefadroksil 500 mg tab, Asetosal 80 mg tab, Spironolakton 25 mg tab, Omeprazol 20 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Furosemid 40 tab, Digoksin 0,25 mg tab.                                                                                                                                        | Spironolakton + Digoxin   | Spironolakton dan digoksin keduanya meningkatkan kalium serum                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lansoprazol + Digoxin     | Lansoprazol akan meningkatkan kadar atau efek digoxin dengan cara meningkatkan pH lambung, serta meningkatkan risiko toksisitas digoxin |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Omeprazol + Digoxin       | Omeprazol akan meningkatkan kadar atau efek digoxin dengan cara meningkatkan pH lambung                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spironolakton + Furosemid | Spironolakton meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Furosemid + Digoxin           | Furosemid meningkatkan efek digoxin dengan sinergisme farmakodinamik                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cefadroxil + Furosemid        | Cefadroxil meningkatkan toksisitas furosemid melalui sinergisme farmakodinamik                                                   |
| 47 | Tgl 28/11/21= Omeprazol inj, Novorapid flexpen, Ceftriakson inj, Metronidazol infus, Sukralfat syr.<br>Tgl 29= Omeprazol inj, Ceftriakson inj, Glimepirid 2 mg tab, PCT 500 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab, Loperamid 2 mg tab.                                                                                                                                                                                                                                             | Tidak ada                     |                                                                                                                                  |
| 48 | Tgl 13 s.d 15/12/21= Metformin 500 mg tab, Ondansetron inj, Mecobalamin inj, Ceftriakson inj, Asam Traneksamat inj 250 mg, Asam folat 1 mg tab, Novorapid flexpen.<br>Tgl 16= Glimepirid 2 mg tab, Rebamipid 100 mg tab, Metformin 500 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Eperisone HCl 50 mg tab.                                                                                                                                                                                                     | Metformin + Novorapid flexpen | Metformin dan insulin aspart keduanya meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metformin + Asam folat        | Metformin menurunkan kadar asam folat dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan                                           |
| 49 | Tgl 16/12/21= Ceftriakson inj, Sansulin Dispopen, PCT 500 mg tab, Novorapid flexpen.<br>Tgl 17 s.d 19= PCT 500 mg tab, Betahistin mesilat 6 mg tab, Mecobalamin inj, Ketorolac inj, Ceftriakson inj.<br>Tgl 20= Ketoprofen 100 mg tab, PCT 500 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Betahistin Mesilat 6 mg tab.                                                                                                                                                                                         | Tidak ada                     |                                                                                                                                  |
| 50 | Tgl 23/12/21= Furosemid inj, Candesartan 16 mg tab, Metformin 500 mg tab, Ranitidin inj.<br>Tgl 24 s.d 26= Furosemid inj, Candesartan 16 mg tab, Metformin 500 mg tab, Bisoprolol 2,5 mg tab, Ranitidin inj.<br>Tgl 27 s.d 28= Metformin 500 mg tab, Bisoprolol 2,5 mg tab, Amlodipin 10 mg tab, Ranitidin inj, Furosemid inj, Candesartan 16 mg tab.<br>Tgl 29= Asetosal 80 mg tab, Candesartan 16 mg tab, Metformin 500 mg tab, Furosemid 40 mg tab, Bisoprolol 2,5 mg tab, Citicolin 500 mg tab | Metformin + Amlodipin         | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metformin + Furosemid         | Furosemid meningkatkan kadar metformin dan metformin menurunkan kadar furosemid dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Candesartan + Furosemid       | Candesartan meningkat dan Furosemid menurunkan kalium serum                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Candesartan + Bisoprolol | Candesartan dan Bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum dengan sinergisme farmakodinamik                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bisoprolol + Amlodipin   | Bisoprolol dan amlodipin, keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bisoprolol + Furosemid   | Bisoprolol meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum                                                                       |
| 51 | Tgl 26 s.d 27/12/21= Ondansetron inj, Omeprazol inj, Novorapid flexpen, Ketorolac inj, Harnal 0,2 mg.<br>Tgl 28= Ketorolac inj, Melidox, Sukralfat syr, Lansoprazol 30 mg tab, Ondansetron inj, Omeprazol inj.                                                                                                                                                                             | Sukralfat + Lansoprazol  | Sukralfat menurunkan kadar lansoprazol dengan menghambat penyerapan GI                                                           |
| 52 | Tgl 31/12/21= Betahistin mesilat 6 mg tab, Amlodipin 10 mg tab, Ondansetron inj, Omeprazol inj, Ceftriakson inj.<br>Tgl 1 s.d 2/1/22= Ceftriakson inj, Glimepirid 2 mg tab, Betahistin mesilat 6 mg tab, Amlodipin 10 mg tab, Ondansetron inj, Omeprazol inj.<br>Tgl 3= Candesartan 8 mg tab, Metformin 500 mg tab, Furosemid 40 mg tab, Betahistin mesilat 6 mg tab, Amlodipin 10 mg tab. | Metformin + Amlodipin    | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Metformin + Furosemid    | Furosemid meningkatkan kadar metformin dan metformin menurunkan kadar furosemid dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Candesartan + Furosemid  | Candesartan meningkat dan Furosemid menurunkan kalium serum                                                                      |
| 53 | Tgl 8 s.d 9/12/21= Amlodipin 10 mg tab, Ranitidin inj, Metformin 500 mg tab, Ambroksol 30 mg tab, Ceftriakson inj.<br>Tgl 10 s.d 11= Betahistin mesilat 6 mg tab, Metformin 500 mg tab, Ambroksol 30 mg tab, Amlodipin 10 mg tab, Ranitidin inj, Ceftriakson injn, Alprazolam 0,5 mg tab.                                                                                                  | Metformin + Amlodipin    | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54 | <p>Tgl 17/1/21= Metronidazol infus, Levemir flexpen, Novorapid flexpen, Ceftriakson inj, Sukralfat syr, PCT 500 mg tab, Ondansetron inj, Omeprazol inj.</p> <p>Tgl 18 s.d 22= Midazolam inj, Fentanyl inj, Metronidazol infus, PCT 500 mg tab, Ondansetron inj, Omeprazol inj, Ketorolac inj, Gentamisin inj, Bupivacaine, Asam traneksamat inj.</p> <p>Tgl 23= Cefixime 200 mg tab, Mecobalamin tablet, Ibu profen 400 mg tab, Metronidazol infus, PCT 500 mg tab, Ondansetron inj, Omeprazol inj, Ketorolac inj, Gentamisin inj, Ceftriakson inj.</p> | Tidak ada                      |                                                                                                                |
| 55 | <p>Tgl 19/11/21= Acetylcysteine 200 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, PCT 500 mg tab, Omeprazol inj, Ketorolac inj, Basaglar kwikpen, Metronidazol infus, Novorapid flexpen.</p> <p>Tgl 20= Bupivacain inj, Ketoprofen supp, Ondansetron inj, Ketorolac inj, Ceftriakson inj.</p> <p>Tgl 21 s.d 22= Glimepirid 2 mg tab, Metronidazol infus, Ketorolac inj, Ceftriakson inj.</p> <p>Tgl 23= Glimepirid 2 mg tab, Metformin 500 mg tab, Metronidazol infus, Ranitidin inj, Ketorolac inj, Gentamisin inj, Ceftriakson inj.</p>                                | Glimepirid + Basaglar kwikpen  | Glimepirid, Insulin glargine, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Glimepirid + Novorapid flexpen | Glimepirid, Insulin aspart, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik   |
| 56 | <p>Tgl 25/11/21= Ketorolac inj, Ceftriakson inj, Fentanyl inj, Lidocain inj, Glimepirid 2 mg tab, Ondansetron inj.</p> <p>Tgl 26= Glimepirid 2 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Glimepirid + Ketorolac         | Ketorolac meningkatkan efek glimepirid dengan mekanisme yang tidak diketahui                                   |
| 57 | <p>Tgl 30/12/21= Metformin 500 mg tab, Antasida suspensi, Ranitidin inj, Ketorolac inj, Ceftriakson inj, Asam folat 1 mg tab, Metronidazol infus, PCT 500 mg tab.</p> <p>Tgl 31= Novorapid flexpen, PCT 500 mg tab, Metronidazol 500 mg tab, Ceftriakson inj, Sansulin disopen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metformin + Asam folat         | Metformin menurunkan kadar asam folat dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan                         |
| 58 | <p>Tgl 2 s.d 5/1/21= Gliclazid 80 mg tab, Sukralfat syr, Ondansetron inj, Omeprazol inj, Ketorolac inj, Ceftriakson inj.</p> <p>Tgl 6= Gliclazid 80 mg tab, Metronidazol 500 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gliclazid + Asam mefenamat     | Asam mefenamat meningkatkan efek gliclazid dengan mekanisme yang tidak diketahui                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Asam Mefenamat 500 mg tab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cefadroxil + Asam mefenamat | Cefadroxil akan meningkatkan kadar atau efek asam mefenamat melalui kompetisi obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal |
| 59 | Tgl 9 s.d 10/1/21= PCT 500 mg tab, Glibenclamid 5 mg tab, Ranitidin inj, Ceftriakson inj, Furosemid inj, Teofilin 300 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Azitromisin 500 mg tab<br>Tgl 11= Gentamisin, Teofilin 300 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Sukralfat syr, Levofloksasiin 500 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Furosemid 40 mg tab. | Furosemid + Gentamisin      | Furosemid dan Gentamisin keduanya meningkatkan toksisitas satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik, serta menurunkan kalium serum         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lansoprazol + Teofilin      | Lansoprazol meningkatkan kadar teofilin dengan menurunkan metabolisme, dan Lansoprazol meningkatkan toksisitas dari teofilin.                    |
| 60 | Tgl 15 s.d 17/1/21= Ceftriakson inj, Metronidazol infus, Ketorolac inj, Levemir flexpen, Novorapid flexpen.<br>Tgl 18= Silostazol 50 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab, Asam mefenamat 500 mg tab.                                                                                                                                            | Cefadroxil + Asam mefenamat | Cefadroxil akan meningkatkan kadar atau efek asam mefenamat melalui kompetisi obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal |
| 61 | Tgl 16 s.d 18/1/21= Ranitidin inj, Ketorolac inj, Ceftriakson inj, Metronidazol infus, Humalog kwikpen, Levemir flexpen.<br>Tgl 19 s.d 20= Ketorolac inj, Metronidazol infus, Glukosa 10% infus, Glukosa 5% infus, Dextrose 40% inj, Ceftriakson inj, Ranitidini inj, Dobutamin inj.                                                       | Tidak ada                   |                                                                                                                                                  |
| 62 | Tgl 17 s.d 18/1/21= Omeprazol inj, Ketorolac inj, Ceftriakson inj, Metformin 500 mg tab.<br>Tgl 19= Metformin 500 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab, Asam mefenamat 500 mg tab, Metronidazol 500 mg tab.                                                                                                                                      | Cefadroxil + Asam mefenamat | Cefadroxil akan meningkatkan kadar atau efek asam mefenamat melalui kompetisi obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal |
| 63 | Tgl 17 s.d 18/1/21= Levemir flexpen, Ranitidin inj, Novorapid flexpen, Sukralfat syr, PCT 500 mg tab, Omeprazol inj, Ceftriakson inj.<br>Tgl 19= Metronidazol 500 mg tab, Vit C 50 mg, Silostazol 50 mg tab, Cefixime 100 mg tab, PCT 500 mg tab.                                                                                          | Metronidazol + Silostazol   | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek silostazol dengan memengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 di hati/ usus                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64 | Tgl 20 s.d 21/1/21= Ranitidin inj, Ketorolac inj, Ceftriakson inj, Novorapid flexpen.<br>Tgl 22= Ranitidin 150 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab, Asam mefenamat 500 mg tab.                                                                                                                               | Cefadroxil + Asam mefenamat | Cefadroxil akan meningkatkan kadar atau efek asam mefenamat melalui kompetisi obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal |
| 65 | Tgl 26 s.d 28/1/21= Glibenklamid 5 mg tab, Ranitidin inj, Ceftriakson inj, Metformin 850 mg tab, Asam folat 1 mg tab, Metronidazol infus, PCT 500 mg tab.                                                                                                                                               | Metformin + Asam folat      | Metformin menurunkan kadar asam folat dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan                                                           |
| 66 | Tgl 14 s.d 16/2/21= Omeprazol inj, Ceftriakson inj, Novorapid flexpen.<br>Tgl 17= Cefixime 100 mg tab, PCT 500 mg tab, Metronidazol 500 mg tab.                                                                                                                                                         | Metronidazol + PCT          | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati                              |
| 67 | Tgl 15/2/21= Metronidazol infus, Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Novorapid flexpen, PCT 500 mg tab.<br>Tgl 18= Asam mefenamat 500 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab, Ranitidin 150 mg tab.                                                                                                                 | Cefadroxil + Asam mefenamat | Cefadroxil akan meningkatkan kadar atau efek asam mefenamat melalui kompetisi obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal |
| 68 | Tgl 17/2/21= Ketorolac inj, Ranitidin innj, Metronidazol infus.<br>Tgl 18 s.d 22= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Novorapid flexpen, Ranitidin inj, Metronidazol infus.<br>Tgl 23= Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Cefixime 100 mg tab.                                                        | Metronidazol + PCT          | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati                              |
| 69 | Tgl 20 s.d 23/3/21= Ceftriakson inj, Citicolin inj, Mecobalamin inj, Gliclazid 80 mg tab.<br>Tgl 24= Cefadroksil 500 mg tab, PCT 500 mg tab.                                                                                                                                                            | Tidak ada                   |                                                                                                                                                  |
| 70 | Tgl 29/3/21= Ketorolac inj, Ceftriakson inj, Amlodipin 10 mg tab, Ranitidin inj, PCT infus.<br>Tgl 30 s.d 31= Ketorolac inj, Ceftriakson inj, Amlodipin 10 mg tab, Ranitidin inj, PCT infus, Dextrose 40% inj, Metronidazol infus, Natrium bicarb 500 mg tab, Asam folat 1 mg tab, Glimepirid 2 mg tab. | Glimepirid + Ketorolac      | Ketorolac meningkatkan efek glimepirid dengan mekanisme yang tidak diketahui                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71 | Tgl 16/4/21= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Metronidazol infus.<br>Tgl 17= Efedrin inj, Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Amlodipin 10 mg tab, Bupivacain inj, Metronidazol infus, Candesartan 16 mg tab, furosemid inj, Humalog kwikpen.<br>Tgl 18= Asam mefenamat 500 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab.                                                                    | Humalog kwikpen + Candesartan   | Candesartan meningkatkan efek insulin lispro dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cefadroxil + Asam mefenamat     | Cefadroxil akan meningkatkan kadar atau efek asam mefenamat melalui kompetisi obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal |
| 72 | Tgl 20 s.d 21/4/21= Levemir flexpen, Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Novorapid flexpen, PCT 50 mg tab, Metronidazol infus.<br>Tgl 22= Ketorolac inj, Lidokain inj, Metronidazol infus, Ondansetron inj, Midazolam inj, Ketoprofen supp, Bupivacain inj, PCT 500 mg tab.<br>Tgl 23= Ranitidin 150 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab, Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab. | Metronidazol + PCT              | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati                              |
| 73 | Tgl 22 s.d 23/4/21= Ceftriakson inj, Ambroxol syr, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Metronidazol infus, Ketorolac inj.<br>Tgl 24= Natrium bicarb 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Acetylcystein 200 mg tab, Asam folat 1 mg tab, Azitromisin 500 mg tab, Gliquidon 30 mg tab.                                                                                             | Na bicarbonat + Azitromisin     | Na bicarbonat menurunkan kadar azitromisin dengan menghambat penyerapan GI                                                                       |
| 74 | Tgl 23/4/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Metformin 500 mg tab, Metronidazol infus, Glimepirid 2 mg tab, Deksametason inj.<br>Tgl 24= PCT 500 mg tab, Ranitidin 150 mg tab, Cefixime 100 mg tab.                                                                                                                                                                       | Tidak ada                       |                                                                                                                                                  |
| 75 | Tgl 1/5/21= Ceftriakson inj, Ondansetron inj, Ketoprofen supp, Bupivacain inj.<br>Tgl 19 s.d 21= Ketorolac inj, PCT infus, Metformin 500 mg tab, Sansulin dispopen                                                                                                                                                                                                        | Metformin + Sansulin dispopen   | Metformin dan insulin glargine keduanya meningkatkan efek yang lain dengan sinergisme farmakodinamik                                             |
| 76 | Tgl 24/5/21= Candesartan 16 mg tab, Omeprazol inj, Ceftriakson inj, Ondansetron inj, Amlodipin 10 mg tab, PCT 500 mg tab.<br>Tgl 25 s.d 27= Omeprazol inj, Amlodipin 10 mg tab, Natrium bicarb 500 mg tab, Candesartan 16 mg tab, Novorapid flexpen, Metronidazol infus, Picyn 1500 mg, PCT 500 mg tab, Cefixime 100 mg tab.                                              | Novorapid flexpen + Candesartan | Candesartan meningkatkan efek insulin aspart dengan mekanisme interaksi yang tidak tentu                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77 | Tgl 10 s.d 11/6/21= Lisinopril 10 mg tab, Humalog kwikpen, Sansulin dispopen, Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Ranitidin inj, Ondansetron inj, Bupivacain inj.<br>Tgl 12= Cefadroksil 500 mg tab, Lisinopril 10 mg tab, Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab. | Humalog kwikpen + Lisinopril   | Lisinopril meningkatkan efek insulin lispro dengan sinergisme farmakodinamik                                                                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sansulin dispopen + Lisinopril | Lisinopril meningkatkan efek insulin glargine dengan sinergisme farmakodinamik                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metronidazol + PCT             | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati                                                   |
| 78 | Tgl 14/6/21= Ketorolac inj, Ranitidin inj, Humalog kwikpen, Ceftriakson inj.<br>Tgl 15 s.d 16= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Bupivacain inj, Ranitidin inj, Cefadroksil 500 mg tab, Dexketoprofen 25 mg tab.                                                  | Tidak ada                      |                                                                                                                                                                       |
| 79 | Tgl 22 s.d 23/7/21= Ceftriakson inj, Ranitidin inj, Metronidazol infus, Humalog kwikpen, Ketorolac inj, Ketoprofen supp, Bupivacain inj.<br>Tgl 24= Asam mefenamat 500 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab, Silostazol 500 mg tab.                                   | Ketoprofen + Ketorolac         | Ketoprofen dan ketorolac keduanya meningkatkan toksisitas satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik, serta keduanya meningkatkan antikoagulasi dan kalium serum |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cefadroxil + Asam mefenamat    | Cefadroxil akan meningkatkan kadar atau efek asam mefenamat melalui kompetisi obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal                      |
| 80 | Tgl 20 s.d 21/8/21= Basaglar kwikpen, Humalog kwikpen, Ketorolac inj, Omeprazol inj, Bactesyn inj.<br>Tgl 22= Ketorolac inj, Picyn 1500 mg, Cefadroksil 500 mg tab, Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab.                                                    | Metronidazol + PCT             | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati                                                   |
| 81 | Tgl 27 s.d 30/8/21= Ceftriakson inj, Ranitidin inj, Amlodipin 10 mg tab, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg, Metronidazol infus, Novorapid flexpen,                                                                                                               | Metformin + Amlodipin          | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Basaglar kwikpen.<br>Tgl 31= Fentanyl inj, Ketoprofen supp, Bupivacain inj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Metformin +<br>Basaglar<br>kwikpen  | Metformin dan insulin glargine keduanya meningkatkan efek yang lain dengan sinergisme farmakodinamik        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metformin +<br>Novorapid<br>flexpen | Metformin dan insulin aspart keduanya meningkatkan efek yang lain dengan sinergisme farmakodinamik          |
| 82 | Tgl 9/9/21= Picyn 1500 mg, Novorapid flexpen, Omeprazol inj, PCT 500 mg tab, Basaglar kwikpen.<br>Tgl 10= Ketorolac inj, Efedrin inj, Bupivacain inj, Metronidazol 500 mg tab, Zinc 20 mg tab, Asam traneksamat 500 mg tab.                                                                                                                                                                                                                         | Tidak ada                           |                                                                                                             |
| 83 | Tgl 14 s.d 17/9/21= Novorapid flexpen, Ceftriakson inj, PCT 500 mg tab, Ranitidin inj, Metronidazol infus, Ketorolac inj.<br>Tgl 18 s.d 20= Dextrose 40% inj, Glukosa 10% infus, Ceftriakson inj, Ranitidin inj, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Metronidazol infus.<br>Tgl 29= Ranitidin inj, PCT 500 mg tab, Metronidazol infus, Basaglar kwikpen, Glukosa 5% infuse.                                                                       | Tidak ada                           |                                                                                                             |
| 84 | Tgl 20/9/21= Ceftriakson inj, Omeprazol inj, Metronidazol infus, Ketorolac inj, Lidocain inj, Metilprednisolon inj.<br>Tgl 25 s.d 27= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Novorapid flexpen, Metronidazol infus, Basaglar kwikpen, Asam mefenamat 500 mg tab.                                                                                                                                                                                           | Tidak ada                           |                                                                                                             |
| 85 | Tgl 8 s.d 10/11/21= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Ranitidin inj, Omeprazol inj, Rebamipid 100 mg tab, Sukralfat syr, Basaglar kwikpen, Novorapid flexpen.<br>Tgl 11 s.d 14= Ketorolac inj, Ketoprofen supp, Meropenem inj, Ranitidin inj, Omeprazol inj, Bupivacain inj, Rebamipid 100 mg tab, Ondansetron inj.<br>Tgl 15= Dextrose 40% inj, Omeprazol 20 mg tab, Sukralfat syr, Cefixime 100 mg tab, Asam folat 1 mg tab, Silostazol 100 mg tab. | Omeprazol +<br>Silostazol           | Omeprazol akan meningkatkan kadar atau efek Silostazol dengan memengaruhi metabolisme enzim CYP2C19 di hati |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 86 | Tgl 9 s.d 11/11/21= Ketorolac inj, Omeprazol inj, Ceftriakson inj, Novorapid flexpen, Ondansetron inj, Fentanyl inj, Propofol inj.<br>Tgl 12= Dexketoprofen 25 mg tab, Cefixime 100 mg tab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fentanyl + Propofol                  | Fentanyl dan propofol keduanya meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik                          |
| 87 | Tgl 30/12/21= Asam folat 1 mg tab, Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Ranitidin inj, Antasida doen, Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Metronidazol infus.<br>Tgl 31= Novorapid flexpen, Sansulin dispopen, Ceftriakson inj, Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab.<br>Tgl 1 s.d 6/1/22= Ranitidin inj, Metformin 500 mg tab, Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Asam folat 1 mg tab, Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Ranitidin inj.<br>Tgl 7= Lansoprazol 30 mg tab, Metilprednisolon 4 mg tab, PCT 500 mg tab, Sukralfat syr, Cefixime 100 mg tab, Gentamisin, Metronidazol 500 mg tab, Novorapid flexpen. | Metformin + Asam folat               | Metformin menurunkan kadar asam folat dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metronidazol + PCT                   | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Novorapid flexpen + Metilprednisolon | Metilprednisolon menurunkan efek insulin aspart dengan antagonisme farmakodinamik                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metronidazol + Metilprednisolon      | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek metilprednisolon dengan memengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 di hati/ usus |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metilprednisolon + Lansoprazol       | Metilprednisolon akan meningkatkan kadar atau efek lansoprazol dengan memengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 di hati/ usus  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sukralfat + Lansoprazol              | Sukralfat menurunkan kadar lansoprazol dengan menghambat penyerapan GI                                                    |
| 88 | Tgl 27 s.d 31/12/21= PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Metronidazol infus, Novorapid flexpen, Sansulin dispopen, Ceftriakson inj, Ranitidin inj, Gentamisin, Ketorolac inj.<br>Tgl 1/1/22= Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Cefixime 100 mg tab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Glimepirid + Sansulin dispopen       | Glimepirid, Insulin glargine, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                       | Glimepirid + Novorapid flexpen | Glimepirid, Insulin aspart, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                       | Metronidazol + PCT             | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati |
| 89 | Tgl 27 s.d 29/12/21= Metformin 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Metronidazol infus, Novorapid flexpen, Sansulin dispopen, Ceftriakson inj, , Gentamisin inj, Ketorolac inj.<br>Tgl 30/12/21= Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Cefixime 100 mg tab. | Metformin + Sansulin dispopen  | Metformin, Insulin glargine, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                       | Metformin + Novorapid flexpen  | Metformin, Insulin aspart, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                       | Metronidazol + PCT             | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati |
| 90 | Tgl 29 s.d 31/12/21= Metformin 500 mg tab, Metronidazol infus, Ceftriakson I nj, Ketorolac inj, Glukosa 5% inj, Novorapid flexpen, Basaglar Kwikpen, Bupivacain inj<br>Tgl 1/1/22= Cefadroksil 500 mg tab, PCT 500 mg tab.                            | Metformin + Sansulin dispopen  | Metformin, Insulin glargine, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                       | Metformin + Novorapid flexpen  | Metformin, Insulin aspart, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik         |
| 91 | Tgl 1 s.d 2/2/21= Ketorolac inj, Ranitidin inj, Metformin 500 mg tab, Ceftriakson inj, Metronidazol infus.                                                                                                                                            | Tidak ada                      |                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92 | Tgl 13/12/21= Novorapid flexpen, Ceftriakson inj, Ondansetron inj, Ranitidin inj, Metronidazol infus, Asam folat 1 mg tab.<br>Tgl 14= Bupivacain inj, Metronidazol infus, Bactesyn inj, PCT 500 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab.<br>Tgl 15= Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Cefadroksil 500 mg tab.                                                             | Metronidazol + PCT            | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati |
| 93 | Tgl 18 s.d 20/5/21= Ceftriakson inj, Metronidazol infus, Metformin 500 mg tab, Novorapid flexpen, Bupivacain inj.<br>Tgl 21= Clindamisin 300 mg tab, PCT 500 mg tab, Cefixime 100 mg tab.                                                                                                                                                                               | Metformin + Novorapid flexpen | Metformin, Insulin aspart, Keduanya dapat meningkatkan efek satu sama lain dengan sinergisme farmakodinamik         |
| 94 | Tgl 15 s.d 16/6/21= Humalog kwikpen, Metronidazol infus, Ceftriakson inj, Dexamethasoninj, Omeprazolinj, Mecobalamin inj.                                                                                                                                                                                                                                               | Tidak ada                     |                                                                                                                     |
| 95 | Tgl 6/1/21= Ranitidin inj, Amlodipin 5 mg tab, Betahistin mesilat 6 mg tab, PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Ceftriakson inj.<br>Tgl 7= Ceftriakson inj, Novorapid flexpen, Ranitidin inj, Amlodipin 5 mg tab, Betahistin mesilat 6 mg tab, PCT 500 mg tab, Levemir flexpen, Gentamisin.<br>Tgl 9= Cefadroksil 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Curcuma tab.             | Tidak ada                     |                                                                                                                     |
| 96 | Tgl 11 s.d 13/1/21= Ceftriakson inj, Dextrose 40% inj, Glukosa 10% infus, Ketorolac inj, Ranitidin inj, Metronidazol infus, Ondansetron inj.<br>Tgl 14 s.d 16= Ketorolac inj, Novorapid flexpen, Ondansetron inj, Ranitidin inj, Metronidazol infus, Ceftriakson inj, Curcuma tab.<br>Tgl 17= Vaksin hepatitis B, Ceftriakson inj, Cefadroksil 500 mg tab, Curcuma tab. | Tidak ada                     |                                                                                                                     |
| 97 | Tgl 1 s.d 3/2/21= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Ranitidin inj, Metformin 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab.<br>Tgl 4= Cefadroksil 500 mg tab, Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab.                                                                                                                                                                                  | Metronidazol + PCT            | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati |
| 98 | Tgl 8/2/21= Ketorolac inj, Omeprazol inj, Amlodipin 10 mg tab, Metformin 500 mg tab, Ampisilin inj.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metformin + Amlodipin         | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik                               |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Tgl 9= Candesartan 16 mg tab, Ampisilin inj, Ketorolac inj, Omeprazol inj, Bisoprolol 5 mg tab, Metformin 500 mg tab.<br>Tgl 10= Bisoprolol 5 mg tab, Lansoprazol 30 mg tab, Metformin 500 mg tab, Candesartan 16 mg tab, Cefixime 100 mg tab.                                                                                                                                     | Candesartan + Bisoprolol | Candesartan dan Bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum dengan sinergisme farmakodinamik                      |
| 99  | Tgl 2/4/21= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Metronidazol infus, Humalog kwikpen, Bupivacain inj.<br>Tgl 5= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Digoksin 0,25 mg tab, Furosemid 40 mg tab, Simvastatin 20 mg tab, Metronidazol infus, Citicolin inj, Levofloksasin infus.                                                                                                               | Furosemid + Digoxin      | Furosemid meningkatkan efek digoxin dengan sinergisme farmakodinamik                                                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Simvastatin + Digoxin    | Simvastatin akan meningkatkan kadar atau efek digoxin oleh transporter penghabisan P-glikoprotein (MDR1)            |
| 100 | Tgl 12/4/21= Ceftriakson inj, Cetirizine 10 mg tab, Metformin 500 mg tab, Teosal tab.<br>Tgl 13= Ceftriakson inj, Ketorolac inj, Amlodipin 10 mg tab, Metformin 500 mg tab, Metronidazol infus, Glimepirid 2 mg tab, Bisoprolol 5 mg tab.<br>Tgl 14= Bisoprolol 5 mg tab, Metformin 500 mg tab, Metronidazol 500 mg tab, PCT 500 mg tab, Glimepirid 2 mg tab, Cefixime 100 mg tab. | Metformin + Amlodipin    | Amlodipin dapat menurunkan efek metformin dengan mekanisme antagonisme farmakodinamik                               |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metronidazol + PCT       | Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek dari parasetamol dengan memengaruhi enzim metabolisme CYP2E1 di hati |

## Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu

| No.R.M. | Nama Pasien | Kode Obat  | Nama Obat/Alkes                        |
|---------|-------------|------------|----------------------------------------|
| 729418  |             | 8000000941 | Ceftriaxson injeksi                    |
| 729418  |             | 8000000344 | NFN Citicolin injeksi                  |
| 729418  |             | 8000000371 | NFN Mecobalamin injeksi                |
| 729418  |             | 8000000403 | Amiodipin 10 tab                       |
| 729418  |             | 8000000625 | Candesartan 16 tab                     |
| 729418  |             | 8000000817 | Paracetamol infus K5 / PPG             |
| 729418  |             | 8000001400 | Humalog kwilpen (short acting insulin) |
| 729418  |             | 8000001911 | Sensulin disopen (long acting insulin) |
| 729418  |             | 8000000044 | NGT No. 14                             |
| 729418  |             | 8000000078 | Sput 3 cc                              |
| 729418  |             | 8000000080 | Sput 50 cc SONDE (LT)                  |
| 729418  |             | 8000000341 | Ceftriaxson injeksi                    |
| 729418  |             | 8000000344 | NFN Citicolin injeksi                  |
| 729418  |             | 8000000371 | NFN Mecobalamin injeksi                |
| 729418  |             | 8000000389 | Ringer Laktat infus                    |

| No.R.M. | Nama Pasien | Kode Obat  | Nama Obat/Alkes                        |
|---------|-------------|------------|----------------------------------------|
| 311810  |             | 8000000079 | Sput 5 cc                              |
| 311810  |             | 8000000139 | Aqua pro injeksi                       |
| 311810  |             | 8000000310 | Jarum insulin (Novotest / Nano pass)   |
| 311810  |             | 8000000341 | Ceftriaxson injeksi                    |
| 311810  |             | 8000000389 | Ringer Laktat infus                    |
| 311810  |             | 8000000402 | NFN Ambroxol / Roverton syrup          |
| 311810  |             | 8000000521 | Parasetamol / Emtunas 500 tab          |
| 311810  |             | 8000000615 | Levemir flexpen (long acting insulin)  |
| 311810  |             | 8000001400 | Humalog kwilpen (short acting insulin) |
| 311810  |             | 8000001836 | Azythromisin Tab 500mg Dinkes COVID    |
| 311810  |             | 8000000491 | Lansoprazol 30 tab                     |
| 311810  |             | 8000000627 | Glimepirid 2 tab                       |
| 311810  |             | 8000000644 | Acetylcysteine 200 tab                 |
| 311810  |             | 8000001836 | Azythromisin Tab 500mg Dinkes COVID    |
| 311810  |             | 8000000682 | Teoflin / Retaphy SR 300 tabl          |

Data Pemberian Obat dan BMHP Pasien

Jam : 15 13 47

41 Ceftriakson injeksi

| No.R.M. | Nama Pasien | Kode Obat  | Nama Obat/Alkes           |
|---------|-------------|------------|---------------------------|
| 622811  |             | B000000341 | Ceftriakson injeksi       |
| 622811  |             | B000000380 | Omeprazol injeksi         |
| 622811  |             | B000000381 | Ondansetron injeksi       |
| 622811  |             | B000000389 | Ringer Laktat infus       |
| 622811  |             | B000000403 | Amlodipin 10 tab          |
| 622811  |             | B000000407 | NFN Ambroksol tab 30      |
| 622811  |             | B000000499 | Metformin 500 tab         |
| 622811  |             | B000000552 | Sukralfat / Ulsafat syrup |
| 622811  |             | B000000627 | Glimepirid 2 tab          |
| 622811  |             | B000000078 | Sput 3 cc                 |
| 622811  |             | B000000079 | Sput 5 cc                 |
| 622811  |             | B000000374 | Metilprednisolon injeksi  |
| 622811  |             | B000000380 | Omeprazol injeksi         |
| 622811  |             | B000000389 | Ringer Laktat infus       |
| 622811  |             | B000000407 | NFN Ambroksol tab 30      |

Jam : 15 09 12

9 Ringer Laktat infus

Harga : Rp.

| No.R.M. | Nama Pasien | Kode Obat  | Nama Obat/Alkes                        |
|---------|-------------|------------|----------------------------------------|
| 107615  |             | B000000002 | Iv catheter non port No. 20 (Cathy) /  |
| 107615  |             | B000000078 | Sput 3 cc                              |
| 107615  |             | B000000300 | Infus Set Makro                        |
| 107615  |             | B000000310 | Jarum insulin (Novotwist / Nano pass)  |
| 107615  |             | B000000371 | NFN Mecobalamin injeksi                |
| 107615  |             | B000000387 | Ranitidin injeksi                      |
| 107615  |             | B000000389 | Ringer Laktat infus                    |
| 107615  |             | B000000953 | Natrium klorida NaCl 500 ml infus      |
| 107615  |             | B000001399 | Basaglar kwikpen (long acting insulin) |
| 107615  |             | B000001400 | Humalog kwikpen (short acting insulin) |
| 107615  |             | B000000078 | Sput 3 cc                              |
| 107615  |             | B000000079 | Sput 5 cc                              |
| 107615  |             | B000000371 | NFN Mecobalamin injeksi                |
| 107615  |             | B000000387 | Ranitidin injeksi                      |
| 107615  |             | B000000389 | Ringer Laktat infus                    |

Data Pemberian Obat dan BMHP Pasien

## Lampiran 5. Lembar Konsultasi

## LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Elsa Vadila Candra  
 NIM : 1948401051  
 DOSEN PEMBIMBING : Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

| NO | TANGGAL                    | KEGIATAN                                             |                                           | PARAF                                                                                 |                                                                                       |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                            | MASALAH                                              | PENYELESAIAN                              | DOSEN                                                                                 | MHS                                                                                   |
| 1. | Senin, 10<br>Januari 2022  | Pengumpulan<br>Bab I, II, &<br>III                   | Revisi Penulisan                          |    |    |
| 2. | Selasa, 11<br>Januari 2022 | Konsultasi<br>Penulisan<br>Bab I, II, III            | Acc Penulisan<br>Bab I, II, III           |    |    |
| 3. | Rabu, 15<br>Juni 2022      | Konsultasi<br>Penulisan/<br>Pengumpulan<br>Draft LTA | Revisi Penulisan                          |   |   |
| 4. | Kamis, 16<br>Juni 2022     | Konsultasi<br>Penulisan/<br>Pengumpulan<br>Draft LTA | Acc<br>Jenis                              |  |  |
| 5. | Senin, 27<br>Juni 2022     | Konsultasi<br>Penulisan<br>LTA                       | Revisi penulisan<br>BAB I sampai<br>BAB V |  |  |
| 6. | Jumat, 1<br>Juli 2022      | Konsultasi<br>Penulisan                              | Acc cetak                                 |  |  |

|     |                            |                                                               |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Kamis, 24<br>Februari 2022 | Konsultasi<br>Pengumpulan<br>Data                             | Percepat pengajuan<br>surat penelitian<br>dan proses pengambil<br>an data            |    |    |
| 9.  | Selasa, 1<br>Maret 2022    | Konsultasi<br>Pengumpulan<br>Data Penelitian                  | Pengarahan terkait<br>data rekam mediu<br>pasien yang akan<br>diambil.               |    |    |
| 10. | Rabu, 20<br>April 2022     | Konsultasi<br>Masalah dalam<br>Pengumpulan<br>data penelitian | Pengarahan<br>terkait pengolahan<br>data                                             |    |    |
| 11. | Jum'at, 20<br>Mei 2022     | Konsultasi<br>terkait<br>Pengolahan data<br>Penelitian        | Pengarahan<br>terkait pengolahan<br>data                                             |   |    |
| 12. | Senin, 30<br>Mei 2022      | Konsultasi<br>Pengolahan<br>Data<br>Penelitian                | Pengarahan<br>terkait<br>Pengolahan<br>data                                          |  |  |
| 13. | Kamis, 9<br>Juni 2022      | Konsultasi<br>Pengolahan<br>Data<br>Penelitian<br>dan Bab IV  | Pengarahan<br>dan perbaikan<br>Bab 4                                                 |  |  |
| 14. | Jumat, 10<br>Juni 2022     | Konsultasi<br>Bab IV<br>& V                                   |  |  |  |

# LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Elsa Vadila Candra

NIM : 1948401051

DOSEN PEMBIMBING : Siti Julaiha., S.Farm.,M.Farm.,Apt

| NO | TANGGAL                 | KEGIATAN                       |                                                        | PARAF                                                                                 |                                                                                       |
|----|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                         | MASALAH                        | PENYELESAIAN                                           | DOSEN                                                                                 | MHS                                                                                   |
| 1. | Jumat, 13 Agustus 2021  | Konsultasi dan Pengajuan judul | Mencari judul yang menarik dan baru                    |    |    |
| 2. | Jumat, 20 Agustus 2021  | Pengajuan judul                | Pengembangan judul                                     |    |    |
| 3. | Kamis, 28 Oktober 2021  | Pengajuan BAB 1 dan konsultasi | Penulisannya diperbaiki lagi dan tujuannya dicari lagi |    |    |
| 4. | Jumat, 03 Desember 2021 | Pengajuan BAB 1-3 & konsultasi | Memperbaiki kerangka konsep, teori, dan DO             |  |  |
| 5. | Jumat, 17 Desember 2021 | Pengajuan BAB 1-3 & konsultasi | Penyempurnaan                                          |  |  |
| 6. | Senin, 20 Desember 2021 | Pengajuan BAB 1-3 & konsultasi | Ace seminar                                            |  |  |
| 7. | Senin, 10 Januari 2022  | Pengajuan Perbaikan Proposal   | Ace penit                                              |  |  |

## Lampiran 5. Surat Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARA

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.c.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.c.id)



Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 0737 / 2022  
 Lampiran : ..... Eks  
 Hal : Izin Penelitian

31 Januari 2022

Yth, Direktur RSUD.Pringsewu  
 Di – Pringsewu

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpurwadara Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

| No | NAMA                                  | JUDUL PENELITIAN                                                                                                     | TEMPAT PENELITIAN                                |
|----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1  | Elsa Vadila Candra<br>NIM: 1948401051 | Identifikasi potensi drug-drug interactions (DDI'S) pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD.Pringsewu Tahun 2021 | Rekam Medik dan Instalasi Farmasi RSUD.Pringsewu |

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



**Warjadin Aliyanto, SKM, M.Kes**  
 NIP 196401281985021001

Tembusan :  
 1.Ka. Jurusan Farmasi  
 2.Ka.Bid Diklat



PEMERINTAH KABUPATEN PRINGSEWU  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PRINGSEWU**

Jln. Lintas Barat Pekon Fajar Agung Barat Kec. Pringsewu 35373  
 ☎ (0729) 23582 Email: rsud@pringsewukab.go.id, Website: rsud.pringsewukab.go.id

Pringsewu, 17 Februari 2022

Nomor : 445 / 0517 / LL.04 / 2022  
 Lampiran : -  
 Perihal : **Jawaban Izin Penelitian**

Kepada Yth  
 Direktur Politeknik Kesehatan  
 Kementerian Kesehatan Tanjungkarang  
 di\_  
Pringsewu

Berdasarkan surat dari Direktur Politeknik Kesehatan  
 Kementerian Tanjungkarang Program Studi Farmasi Diploma Tiga  
 Jurusan Farmasi Pringsewu Tahun Akademik Tahun 2021/2022  
 Nomor : PP.03.01/I.1/0737/2022 tanggal 31 Januari 2022 perihal Izin  
 Penelitian, maka dengan ini kami mengizinkan dosen :

Nama : Elsa Vadila Candra  
 NPM : 1948401051  
 Judul : Identifikasi potensi drug-drug interactions (DDI'S)  
 pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD  
 Pringsewu Tahun 2021

untuk melaksanakan Penelitian di RSUD Pringsewu. Selanjutnya kami  
 informasikan untuk kegiatan tersebut diharapkan menyerahkan  
 proposal penelitian dan dikenakan administrasi keuangan sesuai  
 dengan ketentuan yang berlaku serta setelah selesai penelitian  
 diharapkan dapat menyerahkan Karya Tulis Ilmiah hasil penelitiannya  
 di bagian Diklat dan Litbang RSUD Pringsewu.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan  
 terimakasih.

an, Direktur  
 Ka. Bag. Tata Usaha  
  
**Ns. Faseh Rahman, S.Kep., MM**  
 NIP. 19770410-200312 1 004