

# LAMPIRAN

*Lampiran 1*

**PENDERITA TB PARU DAN KONDISI FISIK HUNIAN PENDERITA TB PARU  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEBUN JAHE KOTA BANDAR LAMPUNG  
TAHUN 2024**

**BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK  
INDONESIA NOMOR 02 TAHUN 2023 TENTANG PERATURAN  
PELAKSANAAN PEMERINTAH NOMOR 66 TAHUN 2014 TENTANG  
KESEHATAN LINGKUNGAN**

**CHECLIST PENELITIAN**

- a. Nama :
- b. Alamat :
- c. Umur :
- d. Jenis Kelamin :

| No. | Komponen Yang<br>Diperiksa | Kriteria                                                                                                                               | Jawaban |
|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.  | Kepadatan Hunian           | 1. Memenuhi syarat bila<br>padat > 8 m <sup>2</sup><br>2. Tidak memenuhi syarat<br>bila padat < 8 m <sup>2</sup>                       |         |
| 2.  | Ventilasi                  | 1. Memenuhi syarat bila<br>luas ventilasi >10% luas<br>lantai rumah<br>2. Tidak memenuhi syarat<br>bila luas <10% luas<br>lantai rumah |         |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3. | Pencahayaan | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memenuhi syarat jika cahaya masuk kedalam rumah tanpa penghalang berupa bangunan dan tumbuhan alam, pencahayaan baik 60-120 lux</li> <li>2. Tidak memenuhi syarat jika cahaya terhalang masuk oleh bangunan dan tumbuhan alam, jika pencahayaan kurang dari 60 dan lebih dari 120 lux</li> </ol> |  |
| 4. | Kelembaban  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memenuhi syarat bila kelembaban 40% - 70%</li> <li>2. Tidak memnuhi syarat bila kelembaban kurang dari 40% dan lebih dari 70%</li> </ol>                                                                                                                                                         |  |
| 5. | Lantai      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memenuhi syarat jika lantai rumah di plester/ubin</li> <li>2. Tidak memenuhi syarat jika lantai rumah tidak di plester dan terbuat dari papan/anyaman bambu atau lantai rumah tanah dan debu</li> </ol>                                                                                          |  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6. | Dinding       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memenuhi syarat jika permanen (tembok, pasangan bata/batu yang plester, papan kedap air)</li> <li>2. Tidak memenuhi syarat jika bukan tembok, semi permanen (setengah bata/batu yang diplester papan tidak kedap air)</li> </ol> |  |
| 7. | Suhu          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memenuhi syarat jika suhu di dalam rumah kisaran 18-30 ° c</li> <li>2. Tidak memenuhi syarat jika suhu didalam ruangan kurang dari 18° C dan lebih dari 30° C</li> </ol>                                                         |  |
| 8. | Langit langit | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memenuhi syarat jika langit langit bersih dan tidak rawan kecelakaan</li> <li>2. Tidak memenuhi syarat jika langit langit kotor, rawan kecelakaan dan tidak mempunyai langit langit</li> </ol>                                   |  |

## Lampiran 2

### Cara Kerja Alat Ukur

- a. Perhitungan Ventilasi Rumah  
(Rollmeter) Luas kamar :  $P$   
 $\times L = M^2$   
Luas ventilasi :  $P \times L = M^2$   
Luas minimal ventilasi : 10% dari luas lantai  
Luas lantai : 10% luas lantai  $\times$  luas kamar =  $M^2$
- b. Cara kerja pengukuran pencahayaan (Lux meter)
  1. Posisikan range pengukuran pada skala tertinggi dengan cara menggeser swicth range ke bagian paling kanan ( $\times 100$ ).
  2. Hidupkan lux meter dengan menggeser tombol “off/on” kearah On.
  3. Cek daya baterai dengan memastikan tidak ada tulisan “lobat” pada layar.
  4. Atur range pengukuran sesuai intensitas cahaya.
  5. Arahkan sensor cahaya di daerah yang akan diukur iluminasinya. Untuk penerangan umum, arahkan sensor menghadap sumber cahaya, posisi badan berdiri sehingga sel foto berada pada ketinggian 1 hingga 1,2 meter dari lantai dan berjarak sejangkauan lengan dari badan.
  6. Tentukan pengukuran dengan 4 titik yang berbeda.
  7. Baca hasil pengukuran pada layar panel.
  8. Lalu catat hasil dan hitung.
- c. Cara kerja pengukuran suhu dan kelembaban (Thermohygrometer)
  1. Siapkan alat untuk pemeriksaan suhu dan kelembaban udara di ruangan.
  2. Tempatkan thermohygrometer di tempat yang akan diperiksa
  3. Lihat hasil pengukuran suhu dan kelembaban dan isi hasilnya pada check sheet
  4. Kemudian sesuaikan dengan standar baku mutu yaitu :
    - a. Suhu ruang kisaran 18-30° C
    - b. Kelembaban 40% - 70%
  5. Catat hasil

### *Lampiran 3*

#### **Cara Konversi Lux ke Watt**

Lux adalah satuan turunan SI dari pencahayaan dan daya pancar cahaya. Lux dapat didefinisikan sebagai satuan intensitas cahaya yang diterima oleh suatu permukaan benda. Umumnya alat untuk mengukur intensitas cahaya disebut dengan lux meter.

Lux merupakan intensitas cahaya yang diterima oleh suatu benda. Setiap ruang dalam satu rumah memiliki kebutuhannya tersendiri. Lux dan watt adalah dua pengukuran keluaran cahaya yang umum digunakan saat berbelanja perlengkapan lampu. Watt adalah ukuran energi yang dibutuhkan oleh sebuah lampu untuk menghasilkan sejumlah cahaya. Lux adalah efek pencahayaan yang dicapai lampu setelah pemasangan. Lantas 1 lux berapa watt?

1 lux berapa watt? 1 lux setara  $0,0079 \text{ W/m}^2$ , dengan 1 lux sama dengan 1 lumen per meter kubik. Konversi lux ke watt sangat memudahkan seseorang yang ingin mengetahui besar daya yang dibutuhkan untuk menerangi suatu ruangan tiap meter persegi.

Dikutip dalam buku *Rancang Bangun Mini Greenhouse Dengan Sumber Tenaga Listrik Dari Panel Surya* oleh Irriwad Putri dan Renny Eka Putri (2023:10) konversi lux ke  $\text{W/m}^2$  adalah 1 lux setara dengan  $0,0079 \text{ W/m}^2$  atau 685 lux setara dengan  $1 \text{ W/m}^2$ .

Lampiran 4

**Lembar Identitas Responden**

| <b>No.</b> | <b>Nama</b>           | <b>Alamat</b>                                           | <b>Umur</b> | <b>Jenis<br/>Kelamin</b> | <b>Lama<br/>pengobatan</b> |
|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|
| 1          | Anggie Puspita Sari   | Dusun Mawar RT 15 RW 4                                  | 17 tahun    | Perempuan                | 5 bulan                    |
| 2          | Arbi Audi Putra       | Jl Imam Bonjol Gg Bambu Kuning No 42 RT 25<br>RW 6      | 25 tahun    | Laki-laki                | 3 bulan                    |
| 3          | Asmawaty              | Dusun Kantil B RT 8 RW 2                                | 62 tahun    | Perempuan                | 4 bulan                    |
| 4          | Asyifatunisa Hasyim   | Kecapi RT 11 RW 6                                       | 20 tahun    | Perempuan                | 2 bulan                    |
| 5          | Bhani Satriatama      | Jl Palapa Ii No 12 RT 36 RW 17                          | 1 tahun     | Laki-laki                | 2 bulan                    |
| 6          | Bima Fatih Abdau      | Dusun Kantil A RT 5 RW 2                                | 20 tahun    | Laki-laki                | 4 bulan                    |
| 7          | Chara Eirene Edena N  | Jl. Seminung No.102 RT 6 RW 2                           | 2 tahun     | Perempuan                | 3 bulan                    |
| 8          | Dina Nova Anjar Sari  | Jl. Ki Hajar Dewantara No 41 B<br>RT 18 RW 8 Iringmulyo | 29 tahun    | Perempuan                | 2 bulan                    |
| 9          | Eko Purnomo           | Jl Pala Iv RT 12 RW 6                                   | 44 tahun    | Laki-laki                | 4 bulan                    |
| 10         | Eren Yeager Riverosca | Jl. Tiram No.89 RT 16 RW 8                              | 2 tahun     | Laki-laki                | 3 bulan                    |
| 11         | Fahri Hamdan          | Jl Palapa Ii No 51 RT 37 RW 17                          | 79 tahun    | Laki-laki                | 5 bulan                    |
| 12         | Galang Suratno        | Jl. Palapa Ii No. 11 RT 37 RW 17                        | 25 tahun    | Laki-laki                | 3 bulan                    |
| 13         | I Gede Pandu N        | Jl. Palapa Iii RT 38 RW 17                              | 24 tahun    | Laki-laki                | 4 bulan                    |

|    |                    |                                       |          |           |         |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------|-----------|---------|
| 14 | Ilham Shobirin     | Jl Samping Koramil RT 4 RW 2          | 23 tahun | Laki-laki | 3 bulan |
| 15 | Iwan Ansory        | Jl. Way Seputih No. 43 RT 11 RW 3     | 70 tahun | Laki-laki | 4 bulan |
| 16 | Jasmine Athabina P | Jl Palapa Ii No 12 RT 36 RW 17        | 4 tahun  | Perempuan | 3 bulan |
| 17 | Johan              | Jlsawi No 04 RT 28 RW 13              | 37 tahun | Laki-laki | 3 bulan |
| 18 | Joni Putra         | Jl. Selagai No.19 RT 30 RW 14         | 40 tahun | Laki-laki | 5 bulan |
| 19 | Luminto Widiatmoko | Jl Arwana No 28 RT 26 RW 7            | 46 tahun | Laki-laki | 2 bulan |
| 20 | M Agus Waluyo      | Jl. Pala Vi RT 13 RW 6                | 46 tahun | Laki-laki | 4 bulan |
| 21 | Mat Ali            | Dusun Kantil B RT 8 RW 2              | 63 tahun | Laki-laki | 6 bulan |
| 22 | M Fatih Alzaini    | Jl Palapa Ii No 12 RT 36 RW 17        | 10 tahun | Laki-laki | 3 bulan |
| 23 | M Irwansyah        | Jl Selagai No 38 RT 6 RW 3            | 26 tahun | Laki-laki | 4 bulan |
| 24 | Nadhira Annisa     | Jl Manunggal Gg Merpati RT 4<br>RW 2  | 4 tahun  | Perempuan | 3 bulan |
| 25 | Nabila Putri A     | Jl. Terong No. 35 RT 17 RW 8          | 6 tahun  | Perempuan | 2 bulan |
| 26 | Paolo Maldini H M  | Jalan Satelit Ii No. 57 RT 32 RW 15   | 1 tahun  | Laki-laki | 2 bulan |
| 27 | Roma Wisesa S      | Jl. Seminung No.102 RT 6 RW 2         | 36 tahun | Perempuan | 4 bulan |
| 28 | Rusmiati           | Jl. Seminung No.102 RT 6 RW 2         | 36 tahun | Perempuan | 5 bulan |
| 29 | Siti Maesyaroh     | Dusun Bumi Agung RT 13 RW 3           | 46 tahun | Perempuan | 4 bulan |
| 30 | Suhendar Syam      | Dusun Menur I RT 18 RW 5              | 38 tahun | Laki-laki | 6 bulan |
| 31 | Suti               | Tata Karya RT 2 RW 6                  | 54 tahun | Perempuan | 4 bulan |
| 32 | Yunita Chani F     | Jl.Kh.Dewantara No.148 RT 25<br>RW 11 | 64 tahun | Perempuan | 3 bulan |

Lampiran 5

**Lembar Hasil Observasi**

| No  | Nama                  | Kepadatan hunian |     | Ventilasi |     | Pencahayaann |     | Kelembaban |     | Suhu |     | Lantai |     | Dinding |     | Langit-langit |     |
|-----|-----------------------|------------------|-----|-----------|-----|--------------|-----|------------|-----|------|-----|--------|-----|---------|-----|---------------|-----|
|     |                       | MS               | TMS | MS        | TMS | MS           | TMS | MS         | TMS | MS   | TMS | MS     | TMS | MS      | TMS | MS            | TMS |
| 1.  | Anggie Puspita Sari   | 1                |     | 1         |     | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 2.  | Arbi Audi Putra       | 1                |     | 1         |     | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     |               | 0   |
| 3.  | Asmawaty              | 1                |     | 1         |     | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 4.  | Asyifatunisa Hasyim   | 1                |     | 1         |     | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 5.  | Bhani Satriatama      | 1                |     |           | 0   | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 6.  | Bima Fatih Abdau      |                  | 0   |           | 0   | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 7.  | Chara Eirene Edena N  | 1                |     | 1         |     | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 8.  | Dina Nova Anjar Sari  | 1                |     | 1         |     |              | 0   |            | 0   |      | 0   | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 9.  | Eko Purnomo           | 1                |     |           | 0   | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     |               | 0   |
| 10. | Eren Yeager Riverosca | 1                |     | 1         |     | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 11. | Fahri Hamdan          |                  | 0   |           | 0   | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     |               | 0   |
| 12. | Galang Suratno        |                  | 0   |           | 0   |              | 0   |            | 0   |      | 0   |        | 0   |         | 0   |               | 0   |
| 13. | I Gede Pandu N        | 1                |     | 1         |     | 1            |     | 1          |     | 1    |     | 1      |     | 1       |     | 1             |     |
| 14. | Ilham Shobirin        | 1                |     | 1         |     |              | 0   |            | 0   |      | 0   | 1      |     | 1       |     | 1             |     |

|     |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | Iwan Ansory        |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   |   | 0 |
| 16. | Jasmine Athabina P | 1 |   | 1 |   |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   |   | 0 |
| 17. | Johan              |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   | 1 |   |
| 18. | Joni Putra         |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   |   | 0 |
| 19. | Luminto Widiatmoko | 1 |   | 1 |   |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |
| 20. | M Agus Waluyo      | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   |
| 21. | Mat Ali            | 1 |   | 1 |   |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   | 1 |   |
| 22. | M Fatih Alzaini    | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   |   | 0 |
| 23. | M Irwansyah        |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   |   | 0 |
| 24. | Nadhira Annisa     |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   |   | 0 | 1 |   |
| 25. | Nabila Putri A     |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   |   | 0 |
| 26. | Paolo Maldini H M  | 1 |   | 1 |   |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   |   | 0 |
| 27. | Roma Wisesa S      | 1 |   | 1 |   |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   |   | 0 |
| 28. | Rusmiati           |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   |   | 0 |
| 29. | Siti Maesyaroh     | 1 |   | 1 |   |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   | 1 |   |
| 30. | Suhendar Syam      |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   | 1 |   |
| 31  | Suti               | 1 |   | 1 |   |   | 0 |   | 0 |   | 0 | 1 |   | 1 |   | 1 |   |
| 32  | Yunita Chani F     | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   | 0 |   | 0 |

Lampiran 6

**Lembar Hasil Pengukuran**

| <b>No.</b> | <b>Nama</b>           | <b>Pencahayaan</b> | <b>Kelembaban</b> | <b>Suhu</b> |
|------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| 1.         | Anggie Puspita Sari   | 105 lux            | 68%               | 26 °C       |
| 2.         | Arbi Audi Putra       | 98 lux             | 67%               | 30 °C       |
| 3.         | Asmawaty              | 109 lux            | 67%               | 28 °C       |
| 4.         | Asyifatunisa Hasyim   | 113 lux            | 65%               | 27 °C       |
| 5.         | Bhani Satriatama      | 100 lux            | 62%               | 29 °C       |
| 6.         | Bima Fatih Abdau      | 87 lux             | 70%               | 26 °C       |
| 7.         | Chara Eirene Edena N  | 102 lux            | 69%               | 29 °C       |
| 8.         | Dina Nova Anjar Sari  | 52 lux             | 74%               | 33 °C       |
| 9.         | Eko Purnomo           | 69 lux             | 66%               | 28 °C       |
| 10.        | Eren Yeager Riverosca | 101 lux            | 65%               | 29 °C       |
| 11.        | Fahri Hamdan          | 110 lux            | 67%               | 30 °C       |
| 12.        | Galang Suratno        | 48 lux             | 76%               | 32 °C       |
| 13.        | I Gede Pandu N        | 100 lux            | 68%               | 28 °C       |
| 14.        | Ilham Shobirin        | 53 lux             | 75%               | 31 °C       |
| 15.        | Iwan Ansory           | 46 lux             | 74%               | 32,5 °C     |

|     |                    |         |     |         |
|-----|--------------------|---------|-----|---------|
| 16. | Jasmine Athabina P | 39 lux  | 74% | 31 °c   |
| 17. | Johan              | 50 lux  | 72% | 30,5 °c |
| 18. | Joni Putra         | 105 lux | 59% | 30 °c   |
| 19. | Luminto Widiatmoko | 52 lux  | 71% | 31 °c   |
| 20. | M Agus Waluyo      | 94 lux  | 58% | 28 °c   |
| 21. | Mat Ali            | 54 lux  | 72% | 31,5 °c |
| 22. | M Fatih Alzaini    | 113 lux | 66% | 29,5 °c |
| 23. | M Irwansyah        | 40 lux  | 75% | 33 °c   |
| 24. | Nadhira Annisa     | 35 lux  | 77% | 33 °c   |
| 25. | Nabila Putri A     | 44 lux  | 74% | 32 °c   |
| 26. | Paolo Maldini H M  | 49 lux  | 74% | 31 °c   |
| 27. | Roma Wisesa S      | 39 lux  | 76% | 32 °c   |
| 28. | Rusmiati           | 42 lux  | 76% | 33 °c   |
| 29. | Siti Maesyaroh     | 29 lux  | 78% | 36 °c   |
| 30. | Suhendar Syam      | 38 lux  | 74% | 35 °c   |
| 31  | Suti               | 33 lux  | 75% | 34 °c   |
| 32  | Yunita Chani F     | 98 lux  | 68% | 30 °c   |

Lampiran 7

**Rekapitulasi Perhitungan Ventilasi Rumah**

| No | Nama Penderita        | Luas Kamar     |              |                           | Luas Ventilasi |              |                           | Luas Ventilasi 10%<br>Luas Lantai | Luas Lantai (m <sup>2</sup> ) | Status |
|----|-----------------------|----------------|--------------|---------------------------|----------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------|
|    |                       | Panjang<br>(m) | Lebar<br>(m) | Luas<br>(m <sup>2</sup> ) | Panjang<br>(m) | Lebar<br>(m) | Luas<br>(m <sup>2</sup> ) |                                   |                               |        |
| 1  | Anggie Puspita Sari   | 3,6            | 3            | 10,8                      | 2              | 1,3          | 2,6                       | 10%                               | 1,08                          | Ms     |
| 2  | Arbi Audi Putra       | 4,2            | 3            | 12,6                      | 1,8            | 2            | 3,6                       | 10%                               | 1,26                          | Ms     |
| 3  | Asmawaty              | 3              | 4            | 12                        | 2              | 1            | 2                         | 10%                               | 1,2                           | Ms     |
| 4  | Asyifatunisa Hasyim   | 3              | 3            | 9                         | 1              | 1            | 1                         | 10%                               | 0,9                           | Ms     |
| 5  | Bhani Satriatama      | 3              | 3            | 9                         | 1              | 1            | 1                         | 10%                               | 0,9                           | Ms     |
| 6  | Bima Fatih Abdau      | 3              | 2            | 6                         | 1              | 0,5          | 0,5                       | 10%                               | 0,6                           | Tms    |
| 7  | Chara Eirene Edena N  | 3              | 3            | 9                         | 1              | 1,2          | 1,2                       | 10%                               | 0,9                           | Ms     |
| 8  | Dina Nova Anjar Sari  | 2,7            | 3            | 8,1                       | 2              | 0,6          | 1,2                       | 10%                               | 0,81                          | Ms     |
| 9  | Eko Purnomo           | 3              | 3            | 9                         | 1              | 1,2          | 1,2                       | 10%                               | 0,9                           | Ms     |
| 10 | Eren Yeager Riverosca | 3,5            | 3            | 10,5                      | 1,5            | 1,5          | 2,25                      | 10%                               | 1,05                          | Ms     |
| 11 | Fahri Hamdan          | 2,4            | 2,3          | 5,52                      | 0,8            | 0,4          | 0,32                      | 10%                               | 0,55                          | Tms    |
| 12 | Galang Suratno        | 2,5            | 2            | 5                         | 0,4            | 0,5          | 0,2                       | 10%                               | 0,5                           | Tms    |
| 13 | I Gede Pandu N        | 3              | 3            | 9                         | 1              | 1            | 1                         | 10%                               | 0,9                           | Ms     |

|    |                    |     |     |      |     |     |      |     |      |     |
|----|--------------------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|
| 14 | Ilham Shobirin     | 3   | 4   | 12   | 1,2 | 1   | 1,2  | 10% | 1,2  | Ms  |
| 15 | Iwan Ansory        | 2,6 | 2,9 | 7,54 | 0,2 | 0,3 | 0,06 | 10% | 0,75 | Tms |
| 16 | Jasmine Athabina P | 3   | 3   | 9    | 2   | 0,9 | 1,8  | 10% | 0,9  | Ms  |
| 17 | Johan              | 3   | 2   | 6    | 0,6 | 0,9 | 0,54 | 10% | 0,6  | Tms |
| 18 | Joni Putra         | 3,2 | 2   | 6,4  | 0,4 | 0,8 | 0,32 | 10% | 0,64 | Tms |
| 19 | Luminto Widiatmoko | 3   | 3,4 | 10,2 | 2   | 1   | 2    | 10% | 1,02 | Ms  |
| 20 | M Agus Waluyo      | 4   | 3,4 | 13,6 | 2,1 | 1,8 | 3,78 | 10% | 1,36 | Ms  |
| 21 | Mat Ali            | 3   | 2,8 | 8,4  | 1,3 | 0,7 | 0,91 | 10% | 0,84 | Ms  |
| 22 | M Fatih Alzaini    | 4   | 3   | 12   | 1,2 | 1,2 | 1,4  | 10% | 1,2  | Ms  |
| 23 | M Irwansyah        | 2,8 | 2,4 | 6,72 | 0   | 0   | 0    | 10% | 0,67 | Tms |
| 24 | Nadhira Annisa     | 2,5 | 2   | 5    | 0,5 | 0,7 | 0,35 | 10% | 0,5  | Tms |
| 25 | Nabila Putri A     | 2,5 | 3   | 7,5  | 1   | 0,3 | 0,3  | 10% | 0,75 | Tms |
| 26 | Paolo Maldini H M  | 3,4 | 2,6 | 8,84 | 1,2 | 1   | 1,2  | 10% | 0,88 | Ms  |
| 27 | Roma Wisesa S      | 4   | 3   | 12   | 2   | 1   | 2    | 10% | 1,2  | Ms  |
| 28 | Rusmiati           | 3,2 | 1,5 | 4,8  | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 10% | 0,48 | Tms |
| 29 | Siti Maesyaroh     | 3,6 | 3   | 10,8 | 1,3 | 0,9 | 1,17 | 10% | 1,08 | Ms  |
| 30 | Suhendar Syam      | 2,9 | 2,6 | 7,5  | 1   | 0,4 | 0,4  | 10% | 0,75 | Tms |
| 31 | Suti               | 3,5 | 3   | 10,5 | 1   | 1,2 | 1,2  | 10% | 1,05 | Ms  |
| 32 | Yunita Chani F     | 3   | 4   | 12   | 1,5 | 1   | 1,5  | 10% | 1,2  | Ms  |

## Lampiran 8

### Perhitungan Ventilasi Rumah

#### 1. Anggie Puspita Sari

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,6 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 10,8 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 2 \times 1,3 = 2,6 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 10,8 \text{ m}^2 = 1,08 \text{ m}^2\end{aligned}$$

#### 2. Arbi Audi Putra

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4,2 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 12,6 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 1,8 \times 2 = 3,6 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 12,6 \text{ m}^2 = 1,26 \text{ m}^2\end{aligned}$$

#### 3. Asmawaty

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 12 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 2 \times 1 = 2 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 12 \text{ m}^2 = 1,2 \text{ m}^2\end{aligned}$$

#### 4. Asyifatunisa Hasyim

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 1 \times 1 = 1 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2\end{aligned}$$

#### 5. Bhani Satriatama

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 2,2 \text{ m} = 8,8 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,9 \times 0,7 = 0,63 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 8,8 \text{ m}^2 = 0,88 \text{ m}^2\end{aligned}$$

6. Bima Fatih Abdau

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 6 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 1 \times 0,5 = 0,5 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 6 \text{ m}^2 = 0,6 \text{ m}^2$$

7. Chara Eirene Edena N

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 1 \times 1,2 = 1,2 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2$$

8. Dina Nova Anjar Sari

$$\text{Luas kamar} = 2,7 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 8,1 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 2 \times 0,6 = 1,2 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 8,1 \text{ m}^2 = 0,81 \text{ m}^2$$

9. Eko Purnomo

$$\text{Luas kamar} = 3,3 \text{ m} \times 2,8 \text{ m} = 9,24 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,5 \times 0,7 = 0,35 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 9,24 \text{ m}^2 = 0,92 \text{ m}^2$$

10. Eren Yeager Riverosca

$$\text{Luas kamar} = 3,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 2 \times 1,5 = 3 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 10,5 \text{ m}^2 = 1,05 \text{ m}^2$$

11. Fahri Hamdan

$$\text{Luas kamar} = 2,4 \text{ m} \times 2,3 \text{ m} = 5,52 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,8 \times 0,4 = 0,32 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 5,52 \text{ m}^2 = 0,55 \text{ m}^2$$

12. Galang Suratno

$$\text{Luas kamar} = 2,5 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 5 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,4 \times 0,5 = 0,20 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 5 \text{ m}^2 = 0,5 \text{ m}^2$$

13. I Gede Pandu N

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 1 \times 1 = 1 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2$$

14. Ilham Shobirin

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \times 4 = 12 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 1,2 \times 1 = 1,2 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 12 \text{ m}^2 = 1,2 \text{ m}^2\end{aligned}$$

15. Iwan Ansory

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,6 \text{ m} \times 2,9 \text{ m} = 7,54 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,2 \times 0,3 = 0,06 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 7,54 \text{ m}^2 = 0,754 \text{ m}^2\end{aligned}$$

16. Jasmine Athabina P

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 2 \times 0,9 = 1,8 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2\end{aligned}$$

17. Johan

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 2 = 6 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,6 \times 0,9 = 0,54 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 6 \text{ m}^2 = 0,6 \text{ m}^2\end{aligned}$$

18. Joni Putra

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,2 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 6,4 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,8 = 0,32 \text{ m}^2\end{aligned}$$

19. Luminto Widiatmoko

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 3,4 \text{ m} = 10,2 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 2 \times 1 = 1 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 10,2 \text{ m}^2 = 1,02 \text{ m}^2$$

20. M Agus Waluyo

$$\text{Luas kamar} = 4 \text{ m} \times 3,4 \text{ m} = 13,6 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 2,1 \times 1,8 = 3,78 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 13,6 \text{ m}^2 = 1,36 \text{ m}^2$$

21. Mat Ali

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 2,8 \text{ m} = 8,4 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 1,3 \times 0,7 = 0,91 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 6 \text{ m}^2 = 0,84 \text{ m}^2\end{aligned}$$

22. M Fatih Alzaini

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 8 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 1,2 \times 1,2 = 1,4 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 8 \text{ m}^2 = 0,84 \text{ m}^2\end{aligned}$$

23. M Irwansyah

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,8 \text{ m} \times 2,4 \text{ m} = 6,72 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0 \times 0 = 0 \text{ m}^2 \text{ Luas} \\ \text{minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 6,72 \text{ m}^2 = 0,67 \text{ m}^2\end{aligned}$$

24. Nadhira Annisa

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,5 \times 0,7 = 0,35 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 5 \text{ m}^2 = 0,5 \text{ m}^2\end{aligned}$$

25. Nabila Putri A

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 1 \times 0,3 = 0,3 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2\end{aligned}$$

26. Zubaida Setiawan

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,1 \text{ m} \times 2,4 \text{ m} = 7,44 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,9 \times 0,7 = 0,63 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 7,44 \text{ m}^2 = 0,74 \text{ m}^2\end{aligned}$$

27. Roma Wisesa S

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 12 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 2 \text{ m} \times 1 = 2 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 12 \text{ m}^2 = 0,12 \text{ m}^2\end{aligned}$$

28. Rusmiati

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 4,8 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,5 \times 0,5 = 0,25 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 4,8 \text{ m}^2 = 0,48 \text{ m}^2\end{aligned}$$

29. Siti Maesyaroh

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,6 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 10,8 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 1,3 \times 0,9 = 1,17 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 10,8 \text{ m}^2 = 1,08 \text{ m}^2\end{aligned}$$

30. Suhendar Syam

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,9 \text{ m} \times 2,6 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 1 \times 0,4 = 0,4 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2\end{aligned}$$

31. Suti

Luas kamar  $= 3,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2$

Luas ventilasi  $= 1 \times 1,2 = 1,2 \text{ m}^2$

Luas minimal ventilasi  $= 10\% \text{ dari luas lantai}$

Luas lantai  $= 10\% \text{ dari luas lantai } 10,5 \text{ m}^2 = 1,05 \text{ m}^2$

32. Zubani

Luas kamar  $= 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 4 \text{ m}^2$

Luas ventilasi  $= 0,2 \times 0,3 = 0,06 \text{ m}^2$

Luas minimal ventilasi  $= 10\% \text{ dari luas lantai}$

Luas lantai  $= 10\% \text{ dari luas lantai } 4 \text{ m}^2 = 0,4 \text{ m}^2$

*Lampiran 9*

**Frequency Table**

**Kepadatan Hunian Rumah**

|                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Memenuhi Syarat | 21        | 65.6    | 65.6          | 65.6               |
| Tidak Memenuhi Syarat | 11        | 34.3    | 34.3          | 100.0              |
| Total                 | 32        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Ventilasi Rumah**

|                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Vali Memenuhi Syarat  | 19        | 59.3    | 59.3          | 59.3               |
| Tidak Memenuhi Syarat | 13        | 40.6    | 40.6          | 100.0              |
| Total                 | 32        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Pencahayaannya Rumah**

|                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Memenuhi Syarat | 15        | 46.8    | 46.8          | 46.8               |
| Tidak Memenuhi Syarat | 17        | 53.1    | 53.1          | 100.0              |
| Total                 | 32        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Kelembaban Rumah

|                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Memenuhi Syarat | 15        | 46.8    | 46.8          | 46.8               |
| Tidak Memenuhi Syarat | 17        | 53.1    | 53.1          | 100.0              |
| Total                 | 32        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Suhu Rumah

|                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Memenuhi Syarat | 15        | 46.8    | 46.8          | 46.8               |
| Tidak Memenuhi Syarat | 17        | 53.1    | 53.1          | 100.0              |
| Total                 | 32        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Lantai Rumah

|                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Memenuhi Syarat | 27        | 84.3    | 84.3          | 84.3               |
| Tidak Memenuhi Syarat | 5         | 15.6    | 15.6          | 100.0              |
| Total                 | 32        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Dinding Rumah

|                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Memenuhi Syarat | 28        | 87.5    | 87.5          | 87.5               |
| Tidak Memenuhi Syarat | 4         | 12.5    | 12.5          | 100.0              |
| Total                 | 32        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Langit Langit Rumah

|                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Memenuhi Syarat | 17        | 53.1    | 53.1          | 53.1               |
| Tidak Memenuhi Syarat | 15        | 46.9    | 46.9          | 100.0              |
| Total                 | 32        | 100.0   | 100.0         |                    |

*Lampiran 10*

**Dokumentasi Penelitian**

**Kunjungan Rumah Penderita Tuberculosis Paru Bersama Kader  
Puskesmas Iringmulyo**



