

Lampiran 1

PROSEDUR PEMERIKSAAN ASAM URAT

1. Metode : *Point Of Care Testing* (POCT)
2. Prinsip Kerja : *Point Of Care Testing* (POCT) menggunakan teknologi biosensor yang menciptakan interaksi muatan listrik dan interaksi kimia antara zat tertentu dalam darah (asam urat) dengan elektroda strip. Perubahan potensial listrik yang terjadi akibat reaksi kedua zat tersebut akan diukur dan diubah menjadi angka yang sesuai dengan jumlah muatan listrik yang dihasilkan. Angka yang dihasilkan dalam pemeriksaan dianggap setara dengan kadar asam urat yang diukur dalam darah.
 - 1) Alat-alat : Strip test asam urat, chip asam urat, kapas alkohol, autoklik, lancet dan tisu.
 - 2) Bahan : Darah Kapiler
 - 3) Cara Kerja :

Cara kerja pengambilan darah kapiler dan pemeriksaan kadar asam urat dilakukan dengan tahapan sebagai berikut.

- a) Dibuka tabung strip tes baru, dimasukan kunci kode dari botol strip tes. Setiap tabung strip tes terdapat satu kunci kode. Pastikan nomor pada kode kunci sesuai dengan nomor kode pada botol tes strip yang digunakan. Dikeluarkan satu strip tes dari botol. Tutup botol dengan cepat.
- b) Dimasukan strip uji ke dalam slot strip tes pada perangkat POCT. POCT akan menampilkan kode nomer, kemudian akan muncul simbol darah.
- c) Dibersihkan ujung jari pasien dengan kapas alkohol saat layar menunjukkan simbol darah. Biarkan sampai benar-benar kering.
- d) Ditempatkan autoklik di ujung jari pasien.
- e) Ditekan autoklik pada ujung jari pasien.
- f) Diangkat autoklik. Kemudian didapat setetes darah

Lampiran 2

Data Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat Pada Wanita Berdasarkan Lama Menopause Di Adipuro Lampung Tengah 2024

| No | Kode Sample | Usia (tahun) | Lama Menopause (tahun) | Alamat | Kadar Asam Urat (mg/dL) | Ket | |
|----|-------------|--------------|------------------------|-----------|-------------------------|--------|--------|
| | | | | | | Tinggi | Normal |
| 1 | 1 | 56 | 10 | Jokarto | 9,0 | ✓ | |
| 2 | 2 | 56 | 8 | Jokarto | 7,2 | ✓ | |
| 3 | 3 | 65 | 15 | Jokarto | 19,7 | ✓ | |
| 4 | 4 | 58 | 9 | Jokarto | 10,4 | ✓ | |
| 5 | 5 | 66 | 14 | Jokarto | 7,5 | ✓ | |
| 6 | 6 | 67 | 10 | Jokarto | 9,3 | ✓ | |
| 7 | 7 | 66 | 8 | Totokaton | 6,0 | | ✓ |
| 8 | 8 | 63 | 13 | Totokaton | 10,0 | ✓ | |
| 9 | 9 | 60 | 11 | Totokaton | 9,8 | ✓ | |
| 10 | 10 | 55 | 2 | Totokaton | 6,1 | ✓ | |
| 11 | 11 | 52 | 7 | Totokaton | 8,1 | ✓ | |
| 12 | 12 | 47 | 2 | Totokaton | 8,5 | ✓ | |
| 13 | 13 | 59 | 8 | Totokaton | 7,3 | ✓ | |
| 14 | 14 | 59 | 10 | Totokaton | 11,6 | ✓ | |
| 15 | 15 | 61 | 12 | Srikaton | 13,1 | ✓ | |
| 16 | 16 | 65 | 15 | Totokaton | 8,9 | ✓ | |
| 17 | 17 | 75 | 26 | Totokaton | 9,3 | ✓ | |
| 18 | 18 | 56 | 8 | Totokaton | 10,3 | ✓ | |
| 19 | 19 | 58 | 10 | Totokaton | 7,4 | ✓ | |
| 20 | 20 | 60 | 10 | Totokaton | 8,0 | ✓ | |
| 21 | 21 | 61 | 11 | Totokaton | 7,9 | ✓ | |
| 22 | 22 | 57 | 10 | Srikaton | 11,3 | ✓ | |
| 23 | 23 | 63 | 13 | Totokaton | 7,9 | ✓ | |
| 24 | 24 | 55 | 9 | Totokaton | 8,2 | ✓ | |
| 25 | 25 | 64 | 15 | Totokaton | 5,9 | | ✓ |
| 26 | 26 | 71 | 20 | Totokaton | 5,2 | | ✓ |
| 27 | 27 | 68 | 17 | Totokaton | 8,5 | ✓ | |
| 28 | 28 | 61 | 5 | Srikaton | 6,0 | | ✓ |
| 29 | 29 | 66 | 9 | Srikaton | 5,0 | | ✓ |
| 30 | 30 | 76 | 27 | Srikaton | 8,0 | ✓ | |
| 31 | 31 | 70 | 20 | Srikaton | 7,8 | ✓ | |
| 32 | 32 | 72 | 22 | Srikaton | 7,2 | ✓ | |
| 33 | 33 | 52 | 7 | Srikaton | 8,0 | ✓ | |
| 34 | 34 | 75 | 25 | Srikaton | 9,1 | ✓ | |
| 35 | 35 | 45 | 3 | Srikaton | 7,2 | ✓ | |
| 36 | 36 | 72 | 22 | Jokarto | 8,4 | ✓ | |
| 37 | 37 | 68 | 18 | Jokarto | 10,1 | ✓ | |
| 38 | 38 | 66 | 17 | Jokarto | 7,9 | ✓ | |
| 39 | 39 | 59 | 4 | Jokarto | 5,0 | | ✓ |
| 40 | 40 | 58 | 10 | Jokarto | 10,6 | ✓ | |
| 41 | 41 | 56 | 8 | Jokarto | 8,2 | ✓ | |
| 42 | 42 | 55 | 5 | Jokarto | 5,9 | | ✓ |
| 43 | 43 | 64 | 14 | Adimulyo | 7,5 | ✓ | |
| 44 | 44 | 52 | 2 | Adimulyo | 5,8 | | ✓ |
| 45 | 45 | 65 | 15 | Adimulyo | 14,2 | ✓ | |

Lampiran 3

Rekapitulasi Kuesioner

Frequencies

| | | Statistics | | | | |
|---|---------|-------------------|----------------|-----------|----------------------------|-----------------|
| | | Menopause | Lama Menopause | PeriksaAU | Tidak konsumsi Allopurinol | Konsumsi kacang |
| N | Valid | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | Statistics | | |
|---|---------|-------------------|------------------|------------------|
| | | Konsumsi jeroan | Konsumsi Melinjo | Konsumsi Seafood |
| N | Valid | 113 | 113 | 113 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 |

Frequency Table

| | | Menopause | | | |
|-------|------|------------------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 1.00 | 113 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

| | | Lama Menopause | | | |
|-------|-------|-----------------------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 1.00 | 44 | 38.9 | 38.9 | 38.9 |
| | 2.00 | 69 | 61.1 | 61.1 | 100.0 |
| | Total | 113 | 100.0 | 100.0 | |

| | | Periksa Asam Urat | | | |
|-------|-------|--------------------------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 1.00 | 78 | 69.0 | 69.0 | 69.0 |
| | 2.00 | 35 | 31.0 | 31.0 | 100.0 |
| | Total | 113 | 100.0 | 100.0 | |

| | | Tidak konsumsi Allopurinol | | | |
|-------|------|-----------------------------------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 1.00 | 113 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Konsumsi kacang

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1.00 | 64 | 56.6 | 56.6 | 56.6 |
| | 2.00 | 49 | 43.4 | 43.4 | 100.0 |
| | Total | 113 | 100.0 | 100.0 | |

Konsumsi Jeroan

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1.00 | 106 | 93.8 | 93.8 | 93.8 |
| | 2.00 | 7 | 6.2 | 6.2 | 100.0 |
| | Total | 113 | 100.0 | 100.0 | |

Konsumsi Melinjo

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1.00 | 110 | 97.3 | 97.3 | 97.3 |
| | 2.00 | 3 | 2.7 | 2.7 | 100.0 |
| | Total | 113 | 100.0 | 100.0 | |

Konsumsi Seafood

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1.00 | 85 | 75.2 | 75.2 | 75.2 |
| | 2.00 | 28 | 24.8 | 24.8 | 100.0 |
| | Total | 113 | 100.0 | 100.0 | |

Lampiran 4

Dokumentasi Penelitian

A. Proses Pengambilan Sampel Dan Pemeriksaan Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat



Pemeriksaan kadar Asam Urat

B. Hasil Pemeriksaan Asam Urat



Hasil pemeriksaan AU



Hasil pemeriksaan AU



Hasil pemeriksaan AU



Hasil pemeriksaan AU



Hasil pemeriksaan AU



Hasil pemeriksaan AU



Hasil pemeriksaan AU



Hasil pemeriksaan AU



Hasil pemeriksaan AU

Lampiran 5

INFORMED CONSENT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Pekerjaan :

No HP/WA :

Alamat :

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian berjudul “Gambaran kadar asam urat berdasarkan lama menopause di Adipuro Lampung Tengah tahun 2024”
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek(pengambilan sampel darah kapiler dan melakukan pemeriksaan kadar asam urat menggunakan alat POCT).
3. Manfaat menjadi subyek penelitian (dapat mengetahui kadar asam urat sehingga dapat mengontrol kesehatannya)
4. Prosedur penelitian (responden akan diberikan penjelasan dan edukasi, kemudian diberikan lembar *informed consent*. Apabila bersedia ikut penelitian dan sesuai dengan kriteria yang dimiliki oleh peneliti, kemudian responden diambil darah kapilernya dan dilakukan pemeriksaan kadar asam urat)

Oleh karena itu, saya bersedia / tidak bersedia *) secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Peneliti

Lampung Tengah, 2024
Responden

(Irmala Audea Zellin)

()

Saksi

()

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|---------------|------|---|---|
| 46 | 46 | 52 | 5 | Totokaton | 10,2 | ✓ | |
| 47 | 47 | 53 | 2 | Totokaton | 6,0 | | ✓ |
| 48 | 48 | 62 | 11 | Totokaton | 7,9 | ✓ | |
| 49 | 49 | 62 | 12 | Totokaton | 6,9 | ✓ | |
| 50 | 50 | 48 | 3 | Totokaton | 7,8 | ✓ | |
| 51 | 51 | 64 | 14 | Totokaton | 9,2 | ✓ | |
| 52 | 52 | 55 | 6 | Totokaton | 7,0 | ✓ | |
| 53 | 53 | 54 | 8 | Totokaton | 7,2 | ✓ | |
| 54 | 54 | 72 | 23 | Totokaton | 7,9 | ✓ | |
| 55 | 55 | 55 | 7 | Jokarto | 8,5 | ✓ | |
| 56 | 56 | 54 | 8 | Adimulyo | 8,7 | ✓ | |
| 57 | 57 | 103 | 55 | Jokarto | 7,5 | ✓ | |
| 58 | 58 | 67 | 17 | Jokarto | 10,9 | ✓ | |
| 59 | 59 | 68 | 18 | Jokarto | 7,0 | ✓ | |
| 60 | 60 | 71 | 21 | Adirejo | 9,5 | ✓ | |
| 61 | 61 | 53 | 8 | Adirejo | 9,9 | ✓ | |
| 62 | 62 | 73 | 20 | Donomulyo | 6,8 | ✓ | |
| 63 | 63 | 64 | 15 | Donomulyo | 7,2 | ✓ | |
| 64 | 64 | 67 | 18 | Donomulyo | 9,4 | ✓ | |
| 65 | 65 | 61 | 11 | Donomulyo | 11,0 | ✓ | |
| 66 | 66 | 68 | 18 | Donomulyo | 7,1 | ✓ | |
| 67 | 67 | 58 | 11 | Adirejo | 9,7 | ✓ | |
| 68 | 68 | 68 | 18 | Adirejo | 7,1 | ✓ | |
| 69 | 69 | 82 | 35 | Adirejo | 7,7 | ✓ | |
| 70 | 70 | 77 | 27 | Adirejo | 8,4 | ✓ | |
| 71 | 71 | 53 | 10 | Adirejo | 8,3 | ✓ | |
| 72 | 72 | 63 | 15 | Adirejo | 8,8 | ✓ | |
| 73 | 73 | 52 | 2 | Adirejo | 5,6 | | ✓ |
| 74 | 74 | 63 | 13 | Adirejo | 10,3 | ✓ | |
| 75 | 75 | 61 | 11 | Adirejo | 6,9 | ✓ | |
| 76 | 76 | 63 | 10 | Adirejo | 11,3 | ✓ | |
| 77 | 77 | 55 | 2 | Adirejo | 6,0 | | ✓ |
| 78 | 78 | 54 | 8 | Adirejo | 9,8 | ✓ | |
| 79 | 79 | 75 | 25 | Adirejo | 7,2 | ✓ | |
| 80 | 80 | 55 | 10 | Jokarto | 8,3 | ✓ | |
| 81 | 81 | 52 | 3 | Jokarto | 5,7 | | ✓ |
| 82 | 82 | 86 | 36 | Jokarto | 9,8 | ✓ | |
| 83 | 83 | 54 | 8 | Jokarto | 5,5 | | ✓ |
| 84 | 84 | 58 | 11 | Jokarto | 9,0 | ✓ | |
| 85 | 85 | 68 | 18 | Jokarto | 7,6 | ✓ | |
| 86 | 86 | 60 | 10 | Jokarto | 6,9 | ✓ | |
| 87 | 87 | 89 | 40 | Jokarto | 9,1 | ✓ | |
| 88 | 88 | 57 | 7 | Tegalrejo | 6,0 | | ✓ |
| 89 | 89 | 65 | 16 | Tegalrejo | 9,4 | ✓ | |
| 90 | 90 | 60 | 10 | Tegalrejo | 7,2 | ✓ | |
| 91 | 91 | 63 | 13 | Widorokandang | 8,1 | ✓ | |
| 92 | 92 | 53 | 5 | Widorokandang | 5,6 | | ✓ |
| 93 | 93 | 65 | 15 | Widorokandang | 7,2 | ✓ | |
| 94 | 94 | 50 | 5 | Widorokandang | 4,9 | | ✓ |
| 95 | 95 | 49 | 2 | Widorokandang | 4,3 | | ✓ |
| 96 | 96 | 58 | 8 | Widorokandang | 11,9 | ✓ | |
| 97 | 97 | 78 | 29 | Widorokandang | 10,2 | ✓ | |
| 98 | 98 | 52 | 5 | Widorokandang | 5,9 | | ✓ |
| 99 | 99 | 63 | 13 | Widorokandang | 9,8 | ✓ | |
| 100 | 100 | 60 | 9 | Widorokandang | 8,5 | ✓ | |
| 101 | 101 | 63 | 14 | Widorokandang | 9,1 | ✓ | |

| | | | | | | | |
|---|-----|----|----|---------------|------------|------------|-----------|
| 102 | 102 | 55 | 5 | Widorokandang | 6,0 | | ✓ |
| 103 | 103 | 60 | 11 | Widorokandang | 8,2 | ✓ | |
| 104 | 104 | 63 | 14 | Widorokandang | 7,3 | ✓ | |
| 105 | 105 | 65 | 15 | Widorokandang | 6,7 | ✓ | |
| 106 | 106 | 50 | 2 | Donomulyo | 5,1 | | ✓ |
| 107 | 107 | 52 | 5 | Donomulyo | 5,3 | | ✓ |
| 108 | 108 | 58 | 8 | Donomulyo | 4,2 | | ✓ |
| 109 | 109 | 60 | 11 | Donomulyo | 6,0 | | ✓ |
| 110 | 110 | 55 | 5 | Donomulyo | 4,5 | | ✓ |
| 111 | 111 | 68 | 18 | Donomulyo | 9,2 | ✓ | |
| 112 | 112 | 57 | 7 | Srikaton | 6,1 | ✓ | |
| 113 | 113 | 56 | 6 | Srikaton | 5,1 | | ✓ |
| Jumlah Wanita Menopause <10 Tahun | | | | | 44 | 22 | 22 |
| Jumlah Wanita Menopause ≥10 Tahun | | | | | 69 | 66 | 3 |
| Presentase(%) Kadar Asam Urat Menopause <10 Tahun | | | | | 38% | 19% | 19% |
| Presentase(%) Kadar Asam Urat Menopause ≥10 Tahun | | | | | 62% | 58% | 4% |
| Rata-Rata Kadar Asam Urat <10 Tahun | | | | | 6,9 mg/dL | 8,4mg/dL | 5,4 md/dL |
| Rata-Rata Kadar Asam Urat ≥10 Tahun | | | | | 8,75 mg/dL | 8,9 mg/dL | 5,7 mg/dL |
| Kadar Asam Urat Tertinggi Menopause <10 Tahun | | | | | 11,9 mg/dL | 11,9 mg/dL | 6,0 mg/dL |
| Kadar Asam Urat Terendah Menopause <10 Tahun | | | | | 4,2 mg/dL | 6,1 mg/dL | 4,2 mg/dL |
| Kadar Asam Urat Tertinggi Menopause ≥10 Tahun | | | | | 19,7 mg/dL | 19,7 mg/dL | 6,0 mg/dL |
| Kadar Asam Urat Terendah Menopause ≥10 Tahun | | | | | 5,2 mg/dL | 6,7 mg/dL | 5,2 mg/dL |

**Pendamping Penelitian,
Tenaga Kesehatan Kelurahan Adipuro**



Okto Harkam, S. KM
NIP 19641022 198801 1 001

Peneliti



Irmala Audea Zellin

Mengetahui,
Kepala Adipuro



Kebrin Bahriol, S. STP., M. Si
NIP 19931121 201708 1 001

g) Disentuhkan tetesan darah di area strip tes. Darah akan diserap dan area strip tes menjadi merah. Reaksi pengujian dimulai ketika POCT berbunyi bip. Alat akan menghitung waktu mundur 20 detik, kemudian hasil akan muncul pada layar. Nilai normal asam urat 2-6 mg/dL

KUESIONER PENELITIAN

Gambaran Kadar Asam Urat Berdasarkan Lama Menopause di Adipuro Lampung Tengah Tahun 2024

A. Identitas Responden

Nama :

Usia :

B. Kriteria Sampel

1. Apakah anda masih mengalami menstruasi?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Jika tidak, sudah berapa lama anda tidak mengalami menstruasi?
 - a. <10 tahun
 - b. \geq 10 tahun
3. Apakah anda pernah melakukan pemeriksaan kadar asam urat di laboratorium puskesmas atau rumah sakit?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Apakah anda mengkonsumsi obat *allopurinol*?
 - a. Ya
 - b. Tidak

C. Faktor Pengaruh Kadar Asam Urat

1. Apakah anda mengkonsumsi kacang-kacangan $\geq 3x$ dalam satu minggu atau >25 gr per hari?

- a. Ya b. Tidak

2. Apakah anda mengkonsumsi jeroan $\geq 3x$ dalam satu minggu?

- a. Ya b. Tidak

3. Apakah anda mengkonsumsi melinjo $\geq 3x$ dalam satu minggu?

- a. Ya b. Tidak

4. Apakah anda mengkonsumsi seafood $\geq 3x$ dalam satu minggu? (udang, cumi, kerang, kepiting, remis)

- a. Ya b. Tidak



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGUNGPUR
 Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung
 Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773918

E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.idWebsite : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/454/2024
 Lampiran : 1 eks
 Hal : Izin Penelitian

19 Januari 2024

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kabupaten Lampung Tengah
 Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, 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. | Immala Audea Zolfin NIM: 2113453009 | Gambaran Kadar Asam Urat Berdasarkan Lama Menopause di Adipuro Lampung Tengah Tahun 2024 | Lingkungan 3 Adipuro |
| 2. | Destri Anantasari NIM: 2113453077 | Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Di Puskesmas Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2023 | PKM.Gedung Sari |

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes
 NIP 196705271988012001

Tembusan:

- 1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
- 2.Ka.Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah
- 3.Ka.Desa Adipuro Kabupaten Lampung Tengah



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TENGAH
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Raya Padang Ratu No. 999 No Telp (0725) 528267 Gumung Sugih
Website : <http://dpmptp.lampungtengahkab.go.id>
Email : dpmptp.kablampungtengah@gmail.com

SURAT IZIN PENELITIAN/SURVEI DAN KKN

Nomor : 503/0018/PENELITIAN/D.a.VI.17/II/2024

- DASAR**
1. Peraturan Bupati Lampung Tengah Nomor 47 Tahun 2021 tentang Pen dele gasian Kewenangan Penyelenggaraan Peridnraa Berusaha Berbasis Risiko Dan Non Perilaian Kepada Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Lampung Tengah;
 2. Surat PHLITEKNEK KESEHATAN TANJUNG KARANG Nomor : PP.03.04/F.XLIII/454/2024 Tanggal 19 JANUARI 2024 perihal Permohonan Izin Survey/ Penelitian dan KKN;

MEMBERIKAN IZIN KEPADA :

Nama : IRMALA AUDEA ZELLIN
Nomor Identitas : 1802056004050002
Jenis Kelamin : -
Tempat/Tanggal Lahir : METRO, 20 APRIL 2003
Alamat : LX JOKARTO RT/RW 019/007 ADIPURO KEC. TRIMURJO KAB. LAMPUNG TENGAH
Pekerjaan : MAHASISWA
Tujuan : PENELITIAN SKRIPSI
Lokasi Penelitian : ADIPURO KEC. TRIMURJO KAB. LAMPUNG TENGAH
Judul Penelitian : "GAMBARAN KADAR ASAM URAT BERDASARKAN LAMA MENOPAUSE DI ADIPURO LAMPUNG TENGAH TAHUN 2024"

Dengan Ketentuan :

1. Surat izin ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan;
2. Memberikan salinan hasil penelitian pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Lampung Tengah.

Dibuatkan di : Gumung Sugih
Pada Tanggal : 26 Februari 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN LAMPUNG TENGAH,**



Digital signed by
DPMPTP U

Created by
Scanlife Cloud

Drs. BENNY SUPIAGA, AP. M.H
Pembina Tk I (IV/b)
NIP 19740907 199412 1 001

Revisi dan Masukan Kepada Yth. :
1. Bupati Lampung Tengah sebagai pembuat
2. Kepala Badan Kesbangpol Kab. Lampung Tengah
3. dan ...



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TENGAH
KECAMATAN TRIMURJO
KELURAHAN ADIPURO
Jl. Raya Adipuro Kode Pos 34172

Adipuro, 23 April 2024

Nomor : 420 / 44 / K.1 / 2024
Lampiran : -
Perihal : **Izin Penelitian / Survei dan KKN**

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis Poltekes
Tanjung Karang
Di

Tempat

Dengan Hormat

Berdasarkan Surat dari Dinas Penanaman Modal dan pelayanan Terpadu satu pintu No: 503/0018/ Penelitian/ D.a.VI.17/II/ 2024 Tanggal 24 Februari 2024 Tentang **Izin Penelitian / Survei dan KKN** yang akan dilaksanakan di Kelurahan Adipuro Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah Propinsi Lampung terhitung mulai dari tanggal 23 April 2024 sampai dengan selesai.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas , saya selaku Lurah Kelurahan Adipuro Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah Propinsi Lampung memberikan izin kepada mahasiswa Poltekes Tanjung Karang untuk dapat melaksanakan Penelitian / KKN di wilayah kami. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : IRMALA AUDEA ZELLIN
NPM : 2113453009
Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Jenjang : D3
Judul : **GAMBARAN KADAR ASAM URAT BERDASARKAN LAMA MENOPAUSE DI KELURAHAN ADIPURO KECAMATAN TRIMURJO KABUPATEN LAMPUNG TENGAH TAHUN 2024**

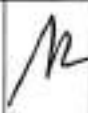
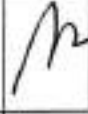
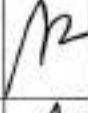
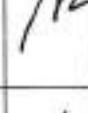
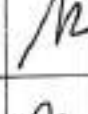
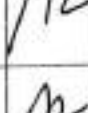

Demikian surat izin ini disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

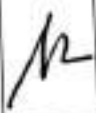

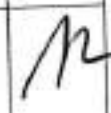

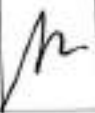


Lampiran 10

**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Irmala Andea Zellin
 NIM : 2113453009
 Judul KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Berdasarkan Lama Menopause di Adipuro Lampung Tengah Tahun 2024
 Pembimbing Utama : Dr. Azhari Muslim, M. Kes

| No | Tanggal Bimbingan | Materi Bimbingan | Keterangan | paraf |
|----|-------------------|---|----------------|---|
| 1. | 8 Januari 2024 | BAB I : Latar belakang, ruang lingkup Penelitian BAB II : Penambahan dan pengantian tinjauan pustaka BAB III : waktu penelitian, DO, sampel | Revisi |  |
| 2. | 10 Januari 2024 | BAB I : Kesalahan penaksan (Typo) BAB II : Penambahan materi pada tinjauan pustaka BAB III : Pengolahan Data | Revisi |  |
| 3. | 12 Januari 2024 | BAB II : Penulisan dan Typo BAB III : Perbaiki prosedur kerja | Revisi |  |
| 4. | 16 Januari 2024 | Perbaiki Daftar pustaka | Revisi |  |
| 5. | 25 Januari 2024 | BAB I, BAB II, BAB III | ACC Sempro |  |
| 6. | 26 Maret 2024 | Kuesioner Penelitian | Revisi |  |
| 7. | 2 April 2024 | BAB I, BAB II, BAB III, Daftar Pustaka dan Lampiran | ACC Penelitian |  |

| No | Tanggal Bimbingan | Materi Bimbingan | Keterangan | paraf |
|-----|-------------------|---|------------------------|---|
| 8. | 28 Mei 2024 | Perbaikan BAB IV dan lampiran | Revisi |  |
| 9. | 5 Juni 2024 | BAB IV .v dan lampiran | Revisi |  |
| 10. | 14 Juni 2024 | Lampiran | Revisi |  |
| 11. | 29 Juni 2024 | Mengkaji ulang BAB I - V dan Perbaikan lampiran | Acc Eminar nasir |  |
| 12. | 26 Juni 2024 | BAB I - V, Daftar Pustaka dan Lampiran | ACC Cetak |  |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Catatan: Corel yang tidak perlu








Kemas Prodi ILM Program Diploma Tiga







 Mubahul Huda, S. Si, M. Kes
 NIP. 196912221997032001

Lampiran 11

**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

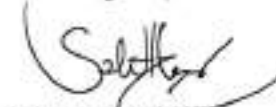
Nama Mahasiswa : Irmala Audes Zellin
 NIM : 2113453009
 Judul KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Berdasarkan Lama Menopause di Adipuro Lampung Tengah Tahun 2024
 Pembimbing Pendamping : Sri Ujiani, M. Biomed

| No | Tanggal Bimbingan | Materi Bimbingan | Keterangan | paraf |
|----|-------------------|---|-------------------|---|
| 1. | 5 Januari 2024 | BAB I - Latar belakang - Tujuan penelitian - Manfaat penelitian - Ruang lingkup penelitian | Revisi |  |
| 2. | 8 Januari 2024 | BAB I - Kesalahan penulisan (typo) BAB II Penambahan teori pada tinjauan pustaka | Revisi |  |
| 3. | 9 Januari 2024 | BAB II Perubahan gambar pada tinjauan pustaka, penambahan teori dan perbaikan kesalahan penulisan (typo) | Revisi |  |
| 4 | 18 Januari 2024 | BAB II - Perbaiki typo BAB III - Perbaiki waktu penelitian dan kriteria sampel | Revisi |  |
| 5. | 26 Januari 2024 | BAB I . BAB II . BAB III | ACC Sempro |  |
| 6. | 10 April 2024 | BAB I . BAB II . BAB III , Daftar Pustaka dan lampiran | ACC penelitian |  |
| 7. | 27 Mei 2024 | BAB IV dan BAB V Hinsil , Pembahasan dan saran | Revisi |  |

| No | Tanggal Bimbingan | Materi Bimbingan | Keterangan | paraf |
|-----|-------------------|--|-------------------------|---|
| 8. | 14 Juni 2024 | BAB IV dan V Pembahasan dan simpulan, latar | Revisi |  |
| 9. | 21 Juni 2024 | BAB V penyusunan | Revisi |  |
| 10. | 25 Juni 2024 | BAB V Pembahasan | Revisi |  |
| 11. | 26 Juni 2024 | BAB I, II, III, IV, V Daftar pustaka dan lampiran | ACC Seminar Hasil |  |
| 12. | 28 Juni 2024 | BAB I, II, III, IV, V Daftar pustaka dan lampiran | ACC Cetak |  |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Muband Husin, S.Si, M.Pd
NIP. 196912221997032001

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

| | | |
|---|---|-----|
| 1 | repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source | 5% |
| 2 | eprints.unram.ac.id Internet Source | 1% |
| 3 | www.scribd.com Internet Source | 1% |
| 4 | eprints.walisongo.ac.id Internet Source | 1% |
| 5 | Submitted to Universitas Esa Unggul Student Paper | 1% |
| 6 | docplayer.info Internet Source | 1% |
| 7 | ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source | 1% |
| 8 | docplayer.com.br Internet Source | <1% |
| 9 | repository.setiabudi.ac.id Internet Source | <1% |

10

Minar N. S. Gultom, Edwin De Queljoe, Elly J. Suoth. "UJI AKTIVITAS PENURUNAN KADAR ASAM URAT EKSTRAK ETANOL BUAH PARE (*Momordica charantia* L.) PADA TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI KAFEIN", PHARMACON, 2020

Publication

<1 %

11

stay-control.xyz

Internet Source

<1 %

12

Nela Nursoleha, Ahmad Yani, Restu Amalia Hermanto. "PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L) TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS PASAWAHAN", *Journal of Holistic and Health Sciences*, 2019

Publication

<1 %

13

bertigamas.github.io

Internet Source

<1 %

14

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

<1 %

15

Miftafu Darussalam, Dwi Kartika Rukmi. "PERAN AIR REBUSAN DAUN SALAM (*SYZGIUM POLYANTHUM*) DALAM MENURUNKAN KADAR ASAM URAT", *Media Ilmu Kesehatan*, 2016

Publication

<1 %

16 repository.wima.ac.id <1 %
Internet Source

17 akurat.co <1 %
Internet Source

18 repositori.uin-alauddin.ac.id <1 %
Internet Source

19 Andre Karimba, Stefana Kaligis, Diana Purwanto. "GAMBARAN KADAR ASAM URAT PADA MAHASISWA ANGKATAN 2011 FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SAM RATULANGI DENGAN INDEKS MASSA TUBUH ≥ 23 kg/m²", Jurnal e-Biomedik, 2013
Publication

20 Mutiara Ridhoputrie, Dewi Karita, Muhammad Fadhol Romdhoni, Anis Kusumawati. "HUBUNGAN POLA MAKAN DAN GAYA HIDUP DENGAN KADAR ASAM URAT PRALANSIA DAN LANSIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS I KEMBARAN, BANYUMAS, JAWA TENGAH", Herb-Medicine Journal, 2019
Publication

21 afghanaus.com <1 %
Internet Source

22 dspace.umkt.ac.id <1 %
Internet Source

eprints.poltekkesjogja.ac.id

23

Internet Source

<1 %

24

<http://parif.blogspot.com-arif.blogspot.com>

Internet Source

<1 %

25

pdffox.com

Internet Source

<1 %

26

rusmaariyani.blogspot.com

Internet Source

<1 %

27

jurnal.unitri.ac.id

Internet Source

<1 %

28

repo.upertis.ac.id

Internet Source

<1 %

29

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

<1 %

30

Gina Ganda Fitriana, Adhila Fayasari. "POLA KONSUMSI SUMBER PURIN, AKTIVITAS FISIK DAN STATUS GIZI DENGAN KADAR ASAM URAT PADA LANSIA DI PUSKESMAS KECAMATAN MAKASAR JAKARTA", Jurnal Gizi dan Pangan Soedirman, 2020

Publication

<1 %

31

jurnal.untan.ac.id

Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

2113453009_IRMALA AUDEA ZELLIN_D3TLM.pdf

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

PAGE 14

PAGE 15

PAGE 16

PAGE 17

PAGE 18

PAGE 19

PAGE 20

PAGE 21
