

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

### Prosedur Pemeriksaan Laboratorium

#### A. Prosedur Pemeriksaan Laboratorium HIV

**Tujuan** : Untuk mendeteksi adanya antibodi terhadap *Human Immunodeficiency Virus Tipe 1 dan 2* (HIV- 1, HIV-2) pada serum dan plasma manusia.

**Metode** : Imunokromatografi assay (Rapid Tes)

**Prinsip** : Reaksi antigen dan antibodi yang dikonjugasikan ke partikel berwarna. Kompleks imun yang terbentuk kemudian mengalir melalui suatu reaksi membran yang dilapisi oleh antibodi penangkap terhadap antigen yang sama.

**Alat** : HIV test strip

**Spesimen** : Darah, serum, dan plasma.

**Cara Kerja** :

- a. Siapkan alat uji pada temperatur ruang sebelum dilakukan pengujian.
- b. Lepaskan perangkat pengujian dari kantong yang disegel dan letakkan perangkat pengujian pada permukaan yang datar dan kering.
- c. Untuk sampel darah utuh dan sampel serum / plasma: Pegang penetes sampel secara vertikal. Tambahkan satu tetes (kira-kira 35  $\mu$ l) dari spesimen tanpa gelembung udara ke dalam contoh sumur yang ditandai dengan panah pada alat uji. Tunggu selama 20-30 detik.
- d. Lalu tambahkan 2 tetes (sekitar 100 $\mu$ l) buffer pengujian ke sumur sampel yang sama dari perangkat pengujian
- e. Baca hasilnya dalam 5-20 menit.

**Interprestasi Hasil:**

- a. Negatif

Pita berwarna merah muda hanya muncul di daerah kontrol (C), menunjukkan hasil negatif untuk infeksi HIV

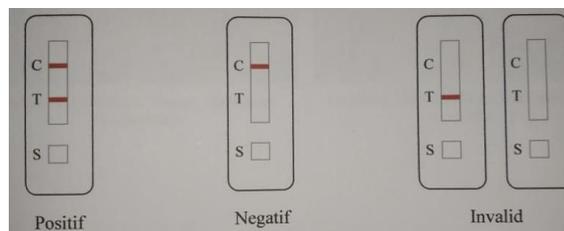
b. Positif

Garis kontrol merah muda jelas (C) dan garis tes terdeteksi (T) muncul, menunjukkan hasil positif untuk infeksi HIV (tipe 1 dan / atau tipe 2).

c. Tidak valid

Hanya terdapat garis merah pada Test (T) atau tidak ada garis merah yang terlihat di wilayah control. Ulangi dengan perangkat uji baru.

Jika hasil positif maka pemeriksaan dilanjutkan ke Test Konfirmasi dengan menggunakan merk Rapid Tes yang berbeda (Reagen 2 dan Reagen 3).



Gambar 1. Interpretasi hasil pemeriksaan HIV Rapid Tes

## B. Prosedur Pemeriksaan laboratorium Sifilis

Tujuan : Mengetahui ada tidaknya antibodi *Treponema pallidum* dalam sampel

Metode : Immunokromatografi assay (Rapid Tes).

Prinsip : Reaksi antigen dan antibodi yang dikonjugasikan ke partikel berwarna. Kompleks imun yang terbentuk kemudian mengalir melalui suatu reaksi membran yang dilapisi oleh antibodi penangkap terhadap antigen yang sama.

Alat : Sifilis test strip, timer.

Spesimen : Darah/serum/plasma, Larutan buffer.

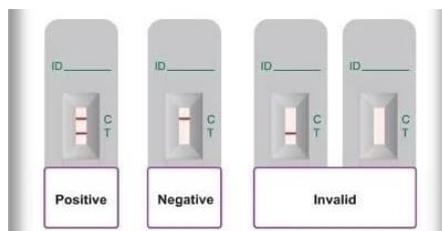
Cara Kerja :

- Dilakukan pengambilan darah,
- Meminta pasien untuk duduk atau berbaring diruangan pemeriksaan.
- Memasang tali elastis dilengan atas pasien, agar darah di dalam pembuluh darah vena terbungkus.

- d. Membersihkan area kulit yang akan ditusuk jarum dengan cairan antiseptik atau alkohol, kemudia menusukkan jarum ke pembuluh darah vena di lipatan siku bagian dalam.
- e. Mengambil sampel darah pasien sebanyak yang dibutuhkan, kemudia melepas tali pengikat, mencabut jarum, serta menekan kapas dan menempelkan plester di area bekas tusukan untuk mencegah pendarahan.
- f. Membawa sampel darah yang telah diambil ke laboratorium untuk diperiksa lebih lanjut
- g. kemudian di diamkan samapi beku, lalu disentrifuge untuk mendapatkan serum pada kecepatan 300rpm selama +- 15 menit
- h. Strip uji dikeluarkan dan diletakkan di tempat yang datar dan kering
- i. Ambil sebanyak 20 ul ( 2 tetes ) sampel darah pasien atau 10ul ( 1 tetes) sampel serum/plasma pasien dan teteskan kedalam sumur bertanda sampel “S”
- j. Kemudian ditambahkan sebanyak 3 tetes buffer sifilis
- k. Hasil uji dibaca dalam waktu 5-20 menit

#### Interprestasi Hasil:

- a. (+) positif : terdapat garis merah pada Control (C) dan Test(T)
- b. (-) negatif : hanya terdapat garis merah pada Control (C)
- c. (invalid) : hanya terdapat garis merah pada Test (T) atau Tidak ada garis merah yang terlihat di wilayah Control (C)



Gambar 2. Interpretasi hasil pemeriksaan Sifilis Rapid Tes

#### C. Prosedur Pemeriksaan Laboratorium Gonore

Tujuan : Melihat ada tidaknya diplokokus intraseluler dan leukosit PMN dalam sediaan.

Metode : Pewarnaan Methylen blue

Prinsip : Bakteri akan menyerap warna Methylen blue sehingga morfologi bakteri akan terlihat jelas.

Alat : Rak pewarnaan, pipet tetes, mikroskop, minyak emersi, objek glass, stopwatch.

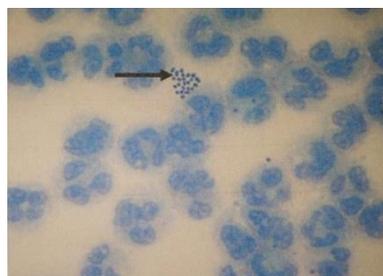
Spesimen : Sekret uretra/vagina.

Cara Kerja :

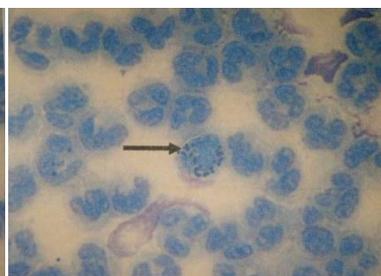
- a. Buat sediaan di atas objek glass, keringkan kemudian difiksasi dengan melewati pada nyala api.
- b. Sediaan yang telah difiksasi dilekatkan di atas rak pewarnaan.
- c. Genangi atau teteskan sediaan dengan methylen blue selama 3 menit.
- d. Cuci dengan air mengalir.
- e. Keringkan sediaan.
- f. Periksa sediaan di bawah mikroskop dengan lensa objektif 100x menggunakan minyak emersi untuk melihat adanya leukosit PMN dan diplokokus intraseluler.

Interprestasi Hasil:

- a. Leukosit PMN positif bila ditemukan:  
lebih dari atau sama dengan 30 PMN/lpb (serviks/wanita)  
lebih dari atau sama dengan 5 PMN/lpb (uretra/pria)  
lebih dari atau sama dengan 5 PMN/lpb (anus)
- b. Diplokokus positif bila ditemukan  
lebih dari atau sama dengan 1 diplokokus/100lpb



Gambar 3. Diplokokus ekstraseluler



Gambar 4. Diplokokus intraseluler

lampiran 2

Data Pasien Infeksi Menular Seksual

lampiran 2

Data Pasien Infeksi Menular Seksual

| No | Nama | HIV     | Sifilis | Gonore  | Usia | J. Kelamin | Pekerjaan  | Alamat          | Tahun |
|----|------|---------|---------|---------|------|------------|------------|-----------------|-------|
| 1  | A    |         |         | Positif | 20   | Laki-laki  | Buruh      | R. Laut         | 2021  |
| 2  | BS   | Positif |         |         | 17   | Laki-laki  | -          | Rangai          | 2021  |
| 3  | J    |         | Positif |         | 25   | Laki-laki  | -          | Kedamaian       | 2021  |
| 4  | MW   |         |         | Positif | 30   | Laki-laki  | Wiraswasta | R. Laut         | 2021  |
| 5  | AS   |         |         | Positif | 32   | Laki-laki  | Buruh      | Kedamaian       | 2021  |
| 6  | NS   |         |         | Positif | 25   | Laki-laki  | Buruh      | Bangun Rejo     | 2021  |
| 7  | S    |         |         | Positif | 51   | Perempuan  | IRT        | Ketapang        | 2021  |
| 8  | MW   |         |         | Positif | 44   | Perempuan  | IRT        | Mataram         | 2021  |
| 9  | ASR  |         |         | Positif | 20   | Laki-laki  | Buruh      | Mataram         | 2021  |
| 10 | W    |         |         | Positif | 25   | Laki-laki  | Buruh      | R. Laut         | 2021  |
| 11 | RS   | Positif |         |         | 22   | Laki-laki  | -          | Way Lunik       | 2021  |
| 12 | RB   | Positif |         |         | 33   | Perempuan  | IRT        | Panjang Utara   | 2021  |
| 13 | AF   | Positif |         |         | 36   | Laki-laki  | -          | Panjang Utara   | 2021  |
| 14 | EY   | Positif |         |         | 36   | Laki-laki  | Buruh      | R. Laut         | 2021  |
| 15 | CD   | Positif |         |         | 12   | Perempuan  | -          | Panjang Selatan | 2021  |
| 16 | AZ   | Positif |         |         | 26   | Laki-laki  | -          | Way Lunik       | 2021  |
| 17 | SF   | Positif |         |         | 37   | Laki-laki  | Buruh      | Pidadan         | 2021  |
| 18 | HH   | Positif |         |         | 29   | Laki-laki  | Buruh      | Katibung        | 2021  |
| 19 | FA   | Positif |         |         | 28   | Perempuan  | IRT        | Katibung        | 2021  |
| 20 | RP   |         | Positif |         | 17   | Laki-laki  | -          | Srengsem        | 2020  |
| 21 | IN   |         |         | Positif | 22   | Laki-laki  | Buruh      | Srengsem        | 2020  |
| 22 | FP   |         | Positif |         | 28   | Laki-laki  | Buruh      | Karang Maritim  | 2020  |
| 23 | F    |         |         | Positif | 32   | Laki-laki  | Wiraswasta | Mataram         | 2020  |
| 24 | FK   |         |         | Positif | 28   | Laki-laki  | Buruh      | Srengsem        | 2020  |
| 25 | A    |         |         | Positif | 18   | Perempuan  | WPS        | R. Laut         | 2020  |
| 26 | RP   |         |         | Positif | 27   | Perempuan  | IRT        | Panjang Utara   | 2020  |
| 27 | NA   | Positif |         |         | 24   | Perempuan  | IRT        | Way Halim       | 2020  |
| 28 | CS   | Positif |         |         | 40   | Perempuan  | IRT        | Way Lunik       | 2020  |
| 29 | SG   | Positif |         |         | 30   | Perempuan  | IRT        | Pidadan         | 2020  |
| 30 | MF   | Positif |         |         | 35   | Perempuan  | IRT        | Rangai          | 2020  |
| 31 | SH   | Positif |         |         | 25   | Perempuan  | IRT        | Panjang Utara   | 2020  |
| 32 | PH   | Positif |         |         | 47   | Laki-laki  | Buruh      | Srengsem        | 2020  |
| 33 | PH   | Positif |         |         | 29   | Perempuan  | IRT        | Panjang Utara   | 2020  |
| 34 | YA   | Positif |         |         | 58   | Laki-laki  | Buruh      | Kurang Jaya     | 2019  |
| 35 | SN   |         |         | Positif | 28   | Perempuan  | WPS        | Ketapang        | 2019  |
| 36 | SG   |         | Positif |         | 32   | Laki-laki  | Buruh      | Kurang Jaya     | 2019  |
| 37 | R    |         | Positif |         | 25   | Laki-laki  | Wiraswasta | Way Lunik       | 2019  |
| 37 | DW   |         |         | Positif | 25   | Laki-laki  | Wiraswasta | Way Lunik       | 2019  |

|    |     |         |         |         |    |           |            |                 |      |
|----|-----|---------|---------|---------|----|-----------|------------|-----------------|------|
| 38 | EF  |         |         | Positif | 32 | Perempuan | WPS        | Bangun Rejo     | 2019 |
| 39 | RS  |         | Positif |         | 23 | Laki-laki | -          | Panjang Selatan | 2019 |
| 40 | RM  |         |         | Positif | 20 | Laki-laki | -          | Way Lunik       | 2019 |
| 41 | ST  |         |         | Positif | 31 | Laki-laki | Buruh      | Garungtang      | 2019 |
| 42 | RL  |         | Positif |         | 32 | Perempuan | -          | Karang Jaya     | 2019 |
| 43 | EP  |         | Positif |         | 22 | Perempuan | -          | Karang Jaya     | 2019 |
| 44 | TR  |         |         | Positif | 28 | Laki-laki | Buruh      | Karang Jaya     | 2019 |
| 45 | PD  |         |         | Positif | 32 | Laki-laki | Buruh      | Karang Jaya     | 2019 |
| 46 | RD  |         | Positif |         | 32 | Laki-laki | Wiraswasta | Karang Jaya     | 2019 |
| 47 | RTI | Positif |         |         | 38 | Perempuan | IRT        | R. Laut         | 2019 |
| 48 | DR  | Positif |         |         | 23 | Laki-laki | Buruh      | Way Lunik       | 2019 |
| 49 | SNT | Positif |         |         | 45 | Perempuan | IRT        | Panjang Utara   | 2019 |
| 50 | SHD | Positif |         |         | 46 | Laki-laki | Buruh      | Panjang Selatan | 2019 |
| 51 | EDR | Positif |         |         | 33 | Laki-laki | Buruh      | Way Lunik       | 2019 |
| 52 | NEK | Positif |         |         | 30 | Perempuan | -          | Panjang Selatan | 2019 |
| 53 | YET | Positif |         |         | 29 | Perempuan | IRT        | R. Laut         | 2019 |
| 54 | PY  | Positif |         |         | 19 | Laki-laki | -          | Way Lunik       | 2019 |
| 55 | SFU | Positif |         |         | 35 | Laki-laki | Buruh      | Panjang Utara   | 2019 |
| 56 | BRD | Positif |         |         | 23 | Perempuan | IRT        | Pesawaran       | 2019 |
| 57 | KTW | Positif |         |         | 30 | Perempuan | IRT        | Panjang Selatan | 2019 |
| 58 | STH | Positif |         |         | 61 | Perempuan | -          | Panjang Selatan | 2019 |
| 59 | SKH | Positif |         |         | 22 | Perempuan | -          | Panjang Selatan | 2019 |
| 60 | UF  | Positif |         |         | 37 | Perempuan | IRT        | Panjang Selatan | 2019 |
| 61 | DDN | Positif |         |         | 22 | Perempuan | Wiraswasta | Pesawaran       | 2019 |
| 62 | AL  |         | Positif |         | 32 | Perempuan | WPS        | Panjang Selatan | 2019 |
| 63 | NZ  |         | Positif |         | 42 | Perempuan | WPS        | Way Lunik       | 2019 |
| 64 | DPT |         | Positif |         | 28 | Perempuan | IRT        | Panjang Utara   | 2019 |
| 65 | AL  |         | Positif |         | 34 | Laki-laki | Wiraswasta | Panjang Selatan | 2019 |
| 65 | AL  |         | Positif |         | 34 | Laki-laki | Wiraswasta | Panjang Selatan | 2019 |

Bandar Lampung, 29 juni 2022

Mengetahui,

Koordinator Laboratorium

Puskesmas Rawat Inap Panjang



**Sri Bayu Respati, A.Md.AK.,SKM**

**NIP.197109021992032004**

Lampiran 3

Dokumentasi Penelitian



Gambar 5. Proses pengambilan data pasien Sifilis dan Gonore tahun 2019-2021 di ruang IMS.



Gambar 6. Proses pengambilan data pasien HIV tahun 2019-2021 di ruang Laboratorium.



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG  
DINAS KESEHATAN  
**UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG**  
Jl. Yos Sudarso No. 384 Panjang Telp. (0721) 342087  
BANDAR LAMPUNG



NO. RM :

**REKAM MEDIK  
PELAYANAN KESEHATAN**

**A. IDENTITAS PESERTA**

Nama Pemegang Kartu Peserta :

No. Kartu Peserta : .....

Alamat : .....

: .....

No. Telepon : .....

**B. SUSUNAN KELUARGA**

| NO. | NAMA | STATUS<br>I / S / A | TANGGAL<br>LAHIR |
|-----|------|---------------------|------------------|
| 1.  |      |                     |                  |
| 2.  |      |                     |                  |
| 3.  |      |                     |                  |
| 4.  |      |                     |                  |
| 5.  |      |                     |                  |
| 6.  |      |                     |                  |

## **SURAT PERSETUJUAN TINDAKAN MEDIS**

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini telah mengerti tentang penyakit yang saya derita, memahami prosedur pemeriksaan dan pengobatan yang akan diberikan, dan tahu segala akibat yang mungkin timbul dari penyakit dan tindakan medis yang akan dilakukan terhadap saya, serta telah diberikan penjelasan dengan baik, maka saya :

Bersedia / Tidak bersedia dilakukan tindakan medis

" Demikian surat persetujuan ini saya tanda-tangani tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yang Memberi pernyataan

Yang Memberi pernyataan

( ..... )

( ..... )





# FORMULIR IMS INFEKSI MENULAR SEKSUAL



KEMENKES RI

NO REKAM MEDIS

NIK

**RAHASIA**

NO REGISTER

| DATA  |                       |
|---|-----------------------|
| NAMA  | NAMA IBU KANDUNG      |
| ALAMAT  |                       |
| KOTA/KASUPATEN                                  |                       |
| PROVINSI  |                       |
| TANGGAL LAHIR (Tgl/Bln/Thn)                     | JENIS KELAMIN         |
| STATUS PERKAHAWINAN                             |                       |
| PENDIDIKAN TERAKHIR                             |                       |
| PEKERJAAN                                       |                       |
| KELOMPOK RESIKO                                 |                       |
| STATUS HUBUNGAN                                 |                       |
| STATUS RUJUKAN                                  |                       |
| DATA KUNJUNGAN                                  |                       |
| TANGGAL (Tgl/Bln/Thn)                           | TANGGAL (Tgl/Bln/Thn) |
| KUNJUNGAN KE                                    |                       |
| ALASAN KUNJUNGAN                                |                       |
| KELUHAN IMS (boleh diisi lebih dari satu)       |                       |
| ANAMNESA  |                       |
| STATUS KEHAMILAN                                |                       |
| USIA KEHAMILAN                                  |                       |
| HUBUNGAN SEKS TERAKHIR                          |                       |
| KONDOM HUBUNGAN SEKS TERAKHIR                   |                       |
| JUMLAH PASANGAN SEKS 1 MG TERAKHIR              |                       |
| KONDOM HUBUNGAN SEKS 1 MG TERAKHIR              |                       |
| KONDOM HUBUNGAN SEKS DENGAN PACAR 1 MG TERAKHIR |                       |
| CUCI VAGINA 1 MG 1. Terakhir                    |                       |
| HASIL ANAMNESA LARINYA                          |                       |
| PEMERIKSAAN FISIK                               |                       |
| TANDA KLINIS IMS (boleh diisi lebih dari satu)  |                       |
| DISGNOSIS (boleh diisi lebih dari satu)         |                       |
| RUJUK LABORATORIUM                              |                       |

Lampiran 5  
Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG**  
Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung  
Telp : 0721 – 783 852 Faksimile : 0721 – 773 918  
Website : <http://poltekkes.tjk.ac.id> Email : [directorat@poltekkes.tjk.ac.id](mailto:directorat@poltekkes.tjk.ac.id)



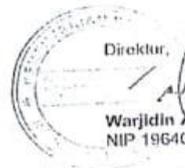
Nomor : PP.0301 / L. 1 / 1631 / 2020  
Lampiran : ..... Teks  
Hal : Izin Penelitian

17 Maret 2022

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kota Bandar Lampung  
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpinang Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian :

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Direktur,

Warjedin Aliyanto, SKM, M.Kes  
NIP 196401281985021001

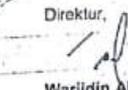
Tembusan :

1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Dinas Pasar Kota Bandar Lampung
3. Ka. Dinas Kebersihan & Pertamanan Kota Bandar Lampung
4. Ka. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
5. Ka. PKM .....
6. Ka. Pasar .....
7. Ka. TPS Sukarame

Lampiran : Izin Penelitian  
Nomor : PP.03.01 / L.1 / 630 / 2022  
Tanggal : 17 Maret 2022

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG  
T.A 2021/2022

| No | NAMA                     | NIM        | JUDUL   | TEMPAT PENELITIAN                 |
|----|--------------------------|------------|---|-----------------------------------|
| 1  | Eki Galeh Saputra        | 1913453087 | Gambaran Bakteri Coliform Fekal pada Air Minum Rumah Makan di Kecamatan Rajabasa Tahun 2022   | Rumah Makan di Kecamatan Rajabasa |
| 2  | Dinda Mar'atu Solihah    | 1913456093 | Gambaran Jamur Aspergillus sp. Pada Bumbu Jahe Giling Yang Dijual Di Pasar Pesisir Gintung Tanjungkarang  | Pasar Pasir Gintung               |
| 3  | Abila Cerlianistya       | 1913453036 | Gambaran Mikroskopis Telur Soil Transmitted Helminths Pada Kuku Jari Tangan Petugas Sampah di TPS Sukarame Kota Bandar Lampung                        | PKM Sukarame                      |
| 4  | Luthfiah Husnul Khotimah | 1913453004 | Gambaran Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit pada Ibu Hamil Usia Resiko Tinggi di Puskesmas Way Kandis Kota Bandar Lampung Tahun 2019-2021      | PKM.Way Kandis                    |
| 5  | Bintang Cahya Anugra     | 1913453016 | Gambaran Kadar Hemoglobin, Hematokrit, dan Jumlah Eritrosit pada Ibu Hamil di Puskesmas Sukabumi  | PKM.Sukabumi                      |
| 6  | Nova Dwi Ananda          | 1913453101 | Gambaran Cemar jamur Aspergillus spp Pada Lada yang Dijual di Pasar Pasir Gintung Bandar Lampung  | Pasar Pasir Gintung               |
| 7  | Eriyn Ravica Anggraeni   | 1913453080 | Gambaran Penderita Infeksi Menular Seksual (IMS) di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021                                     | PKM. Rawat Inap Panjang           |
| 8  | Annisa Lutfiah Utami     | 1913453021 | Gambaran Derajat dan Jenis Anemia berdasarkan Kadar Hemoglobin dan Indeks Eritrosit pada Penderita HIV di Puskesmas Rawat Inap Simpur Tahun 2020-2021 | PKM. Rawat Inap Simpur            |

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



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**

**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING**

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

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

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



Nomor : PP.0301 / I. 1 / /2020  
Lampiran : ..... Eks  
Hal : Izin Penelitian

17 Maret 2022

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung  
Di - Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpurung Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian :

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjadin Aliyanto, SKM, M.Kes  
NIP 196401281985021001

Tembusan :

1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Dinas Pasar Kota Bandar Lampung
3. Ka. Dinas Kebersihan & Pertamanan Kota Bandar Lampung
4. Ka. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
5. Ka. PKM .....
6. Ka. Pasar .....
7. Ka. TPS Sukarame

Lampiran : Izin Penelitian  
Nomor : PP.03.01/I.1/ /2022  
Tanggal : 17 Maret 2022

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG  
TA 2021/2022

| No | NAMA                     | NIM        | JUDUL   | TEMPAT PENELITIAN                 |
|----|--------------------------|------------|---|-----------------------------------|
| 1  | Eki Galeh Saputra        | 1913453087 | Gambaran Bakteri Coliform Fekal pada Air Minum Rumah Makan di Kecamatan Rajabasa Tahun 2022   | Rumah Makan di Kecamatan Rajabasa |
| 2  | Dinda Mar'atu Solihah    | 1913456093 | Gambaran Jamur Aspergillus sp. Pada Bumbu Jahe Giling Yang Dijual Di Pasar Pesisir Gintung Tanjungkarang  | Pasar Pasir Gintung               |
| 3  | Abila Cerlianistya       | 1913453036 | Gambaran Mikroskopis Telur Soil Transmitted Helminths Pada Kuku Jari Tangan Petugas Sampah di TPS Sukarame Kota Bandar Lampung                        | PKM Sukarame                      |
| 4  | Luthfiah Husnul Khotimah | 1913453004 | Gambaran Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit pada Ibu Hamil Usia Resiko Tinggi di Puskesmas Way Kandis Kota Bandar Lampung Tahun 2019-2021      | PKM.Way Kandis                    |
| 5  | Bintang Cahya Anugra     | 1913453016 | Gambaran Kadar Hemoglobin, Hematokrit, dan Jumlah Eritrosit pada Ibu Hamil di Puskesmas Sukabumi  | PKM.Sukabumi                      |
| 6  | Nova Dwi Ananda          | 1913453101 | Gambaran Cemaran Jamur Aspergillus spp Pada Lada yang Dijual di Pasar Pasir Gintung Bandar Lampung  | Pasar Pasir Gintung               |
| 7  | Erlын Ravica Anggraeni   | 1913453080 | Gambaran Penderita Infeksi Menular Seksual (IMS) di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021                                     | PKM. Rawat Inap Panjang           |
| 8  | Annisa Lutfiah Utami     | 1913453021 | Gambaran Derajat dan Jenis Anemia berdasarkan Kadar Hemoglobin dan Indeks Eritrosit pada Penderita HIV di Puskesmas Rawat Inap Simpur Tahun 2020-2021 | PKM. Rawat Inap Simpur            |

Direktur,  
  
Warjedin Aliyanto, SKM, M.Kes  
NIP 196401281985021001



**PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandar Lampung, Telepon (0721) 476362  
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmpstp.bandarlampungkota.go.id  
Pos-el: sekretariat@dpmpstp.bandarlampungkota.go.id

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)**  
**Nomor : 1871/070/02079/SKP/III.16/V/2022**

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/068/IV.05/2022 Tanggal 28 APRIL 2022, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : ERLYN RAVICA
2. Alamat : JL. KH. GHOLIB KEL./DESA PRINGSEWU UTARA KEC. PRINGSEWU KAB/KOTA PRINGSEWU PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : GAMBARAN JUMLAH PASIEN INFEKSI MENULAR SEKSUAL (IMS) DI PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG BANDAR LAMPUNG PERIODE 2019-2021
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI GAMBARAN JUMLAH PASIEN INFEKSI MENULAR SEKSUAL (IMS) DI PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG BANDAR LAMPUNG PERIODE 2019-2021
5. Lokasi Penelitian : PADA PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 25 APRIL 2022
7. Bidang Penelitian : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : WARIJIDIN ALIYANTO, SKM., M.Kes.
10. Anggota Penelitian : ERLYN RAVICA
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

Dengan Ketentuan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintah.
2. Setelah Penelitian selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.



Ditetapkan di : Bandar Lampung  
pada tanggal : 13 Mei 2022



Tembusan :

1. BAKESBANGPOL Kota I
2. BAPPEDA Kota Bandar I
3. Peringgal

Lampiran 6

Kartu Konsultasi KTI

**KARTU KONSULTASI KTI**

Nama Mahasiswa : Erlyn Ravica Anggraeni  
 Judul KTI : Gambaran Jumlah Penderita Infeksi Menular Seksual (IMS) di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021  
 Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd., M.Kes

| No. | Tanggal Bimbingan | Materi         | Keterangan             | Paraf |
|-----|-------------------|----------------|------------------------|-------|
| 1.  | 30 Desember 2021  | Bab I, II, III | Perbaikan              |       |
| 2.  | 5 Januari 2022    | Bab I, II, III | Perbaikan              |       |
| 3.  | 10 Januari 2022   | Bab I, II, III | Perbaikan              |       |
| 4.  | 13 Januari 2022   | Bab I          | Perbaikan, ACC Seminar |       |
| 5.  | 7 Maret 2022      | Bab I, III     | Perbaikan              |       |
| 6.  | 11 Maret 2022     | Bab I, III     | Perbaikan              |       |
| 7.  | 17 Maret 2022     | Bab I, II, III | ACC, Perbaikan         |       |
| 8.  | 21 Juni 2022      | Bab IV, V      | Perbaikan              |       |
| 9.  | 23 Juni 2022      | Bab IV, V      | Perbaikan              |       |
| 10. | 28 Juni 2022      | Bab IV, V      | Perbaikan              |       |
| 11. | 29 Juni 2022      | Bab IV, V      | Perbaikan              |       |
| 12. | 1 Juli 2022       | Bab IV, V      | ACC, Seminar           |       |
| 13. | 8 Juli 2022       | Bab IV, V      | Perbaikan              |       |
| 14. | 11 Juli 2022      | Bab IV, V      | Perbaikan              |       |
| 15. | 12 Juli 2022      | Bab IV, V      | Perbaikan              |       |

Ketua Program Studi  
 Teknologi Laboratorium Medis  
 Program Diploma Tiga

**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.**  
 NIP.196912221997032001



### KARTU KONSULTASI KTI

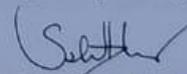
Nama Mahasiswa : Erlin Ravica Anggraeni

Judul KTI : Gambaran Jumlah Penderita Infeksi Menular Seksual (IMS) di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021

Pembimbing Pendamping : Filia Yunizar, S.ST., M.Biomed

| No. | Tanggal Bimbingan | Materi         | Keterangan | Paraf  |
|-----|-------------------|----------------|------------|--|
| 1.  | 6 Januari 2022    | Bab I, II, III | Perbaikkan |   |
| 2.  | 12 Januari 2022   | Bab I, II, III | Perbaikkan |   |
| 3.  | 24 Januari 2022   | Bab I, II.     | ACC        |   |
| 4.  | 21 february 2022  | Bab III        | Perbaikkan |   |
| 5.  | 3 Maret 2022      | Bab III        | Perbaikkan |   |
| 6.  | 24 Juni 2022      | Bab IV, V      | Perbaikkan |   |
| 7.  | 29 Juni 2022      | Bab IV, V      | Perbaikkan |   |
| 8.  | 1 Juli 2022       | Bab IV, V      | ACC        |   |
| 9.  | 12 Juli 2022      | Bab IV, V      | Perbaikkan |   |
| 10. | 13 Juli 2022      | Bab IV, V      | Acc cetak  |  |
|     |                   |                |            |  |
|     |                   |                |            |  |
|     |                   |                |            |  |
|     |                   |                |            |  |
|     |                   |                |            |  |
|     |                   |                |            |  |

Ketua Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis  
Program Diploma Tiga



**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.**  
NIP.196912221997032001

# Gambaran Jumlah Pasien Infeksi Menular Seksual Di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021

Erlyn Ravica A<sup>1</sup>, Siti Aminah<sup>2</sup>, Filia Yuniza<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

<sup>2</sup> Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

## Abstrak

Infeksi Menular Seksual adalah infeksi yang ditularkan melalui hubungan seksual dari berbagai jenis bakteri, virus, dan parasit. Tidak semua IMS menimbulkan gejala dan gejala yang terjadi tidak semua terdapat pada alat kelamin. IMS ditularkan terutama melalui hubungan seksual dan juga dapat ditularkan melalui kontak non-seksual seperti darah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran jumlah pasien IMS di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung periode 2019-2021. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Analisa data yang digunakan adalah analisa univariat. Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung, pada bulan juni 2022. Sampel pada penelitian ini adalah 211 pasien IMS yang melakukan pemeriksaan HIV, Sifilis, dan Gonore. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam kurun waktu 2019-2021 terdapat 65 pasien, tahun 2019 terdapat 32 pasien, tahun 2020 terdapat 14 pasien, dan tahun 2021 terdapat 19 pasien. Berdasarkan jenis infeksinya didapatkan 31 kasus HIV, 14 kasus sifilis, dan 20 kasus gonore. Berdasarkan usia terbanyak berada pada rentan usia 12-25 tahun 21 pasien dan 26-45 tahun 39 pasien. Berdasarkan jenis kelamin terdapat 35 pasien laki-laki dan 30 pasien perempuan. Berdasarkan pekerjaan terbanyak 21 buruh dan 18 IRT. Berdasarkan tempat tinggal daerah terbanyak adalah panjang selatan 10 pasien.

**Kata Kunci :** IMS, HIV, Sifilis, Gonore

## Overview Of The Number Of Sexually Trasmitted Infection Patients At The Panjang Inpatient Health Center Bandar Lampung For The 2019-2021 Period

### Abstract

Sexually Transmitted Infections are infections that are transmitted through sexual contact from various types of bacteria, viruses, and parasites. Not all STIs cause symptoms and the symptoms that occur are not all found in the genitals. STIs are transmitted primarily through sexual intercourse and can also be transmitted through non-sexual contact such as blood. The purpose of this study was to describe the number of STI patients at the Panjang Inpatient Health Center in Bandar Lampung for the 2019-2021 period. The type of research used is descriptive. Analysis of the data used is univariate analysis. This study was conducted at the Panjang Inpatient Health Center in Bandar Lampung, in June 2022. The sample in this study was 211 STI patients who were tested for HIV, Syphilis, and Gonorrhoea. The results showed that in the period 2019-2021 there were 65 patients, in 2019 there were 32 patients, in 2020 there were 14 patients, and in 2021 there were 19 patients. Based on the type of infection, there were 31 cases of HIV, 14 cases of syphilis, and 20 cases of gonorrhoea. Based on age, most were in the age group of 12-25 years, 21 patients and 26-45 years, 39 patients. Based on gender, there were 35 male patients and 30 female patients. Based on the most occupations 21 workers and 18 IRT. Based on the place of residence, the largest area is the length of the south of 10 patients.

**Keywords:** : IMS, HIV, Syphilis, Gonorrhoea

---

**Korespondensi:** Erlyn Ravica A, Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, Jalan Soekarno-Hatta No. 1 Hajimena Bandar Lampung, *mobile* 0895640419708, *e-mail* [erlynravica915@gmail.com](mailto:erlynravica915@gmail.com)

## Pendahuluan

Salah satu masalah kesehatan masyarakat dunia baik negara maju ataupun negara berkembang, adalah tingginya prevalensi kejadian Infeksi Menular Seksual. Pada tahun 2010 diperkirakan ada sekitar 8,6 juta orang terinfeksi HIV di Asia Tenggara, termasuk 960.000 terinfeksi kasus baru. Pada tahun 2016 World Health Organization (WHO) menyatakan lebih dari 1 juta orang menderita Infeksi Menular Seksual setiap hari (WHO, 2017)

Angka kejadian infeksi menular seksual masih terus meningkat di Indonesia. Berdasarkan laporan perkembangan HIV/AIDS dan Infeksi Menular Seksual (IMS) 2019, sebesar 2.114 kasus di tubuh uretra (DTU) telah dilaporkan dan kasus ulkus genital sebesar 283 kasus (Kemenkes RI, 2020)

Badan Pusat Statistik Provinsi Lampung menyatakan jumlah kasus HIV/AIDS dan IMS menurut kabupaten/kota di Provinsi Lampung pada tahun 2015 terdapat sebanyak 343 kasus HIV dan 632 kasus IMS. Di Bandar Lampung, prevalensi kasus Infeksi Menular Seksual berbeda di setiap puskesmas. Pada Puskesmas Panjang terdapat 684 kasus, Puskesmas Sukaraja terdapat 463 kasus, Puskesmas Simpur sebanyak 376 kasus, Puskesmas Kedaton sebanyak 221 kasus, Puskesmas Waykandis sebanyak 182 kasus, Puskesmas Pasar Ambon sebanyak 123 kasus, dan Puskesmas Sukamaju 106 kasus (Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung, 2016).

Hasil penelitian sebelumnya yaitu penelitian tentang faktor resiko IMS yang dilakukan oleh Maria Tuntun 2018 didapatkan hasil pasien IMS sebanyak 186 orang. Dengan jenis infeksi menular seksual yang disebabkan oleh bakteri yaitu gonore, sifilis, kondiloma, dan bartolinitis. Pasien terbanyak berjenis kelamin laki-laki 100 orang (53,8%), rentan umur pasien IMS terbanyak terdapat pada kelompok umur 12-25 tahun, pasien yang bekerja lebih banyak yaitu 102 orang, dan lebih banyak IMS yang berasal dari Bandar Lampung yaitu 103 orang.

Penelitian sebelumnya yaitu penelitian Gambaran Pasien IMS di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung oleh Dini Cahya Ningrum 2017 didapatkan hasil sebanyak 50 pasien. Berdasarkan jenis infeksi menular seksualnya ditemukan 36 kasus pasien gonore dan 14 pasien sifilis. Berdasarkan usianya terbanyak terdapat pada rentan 20-24 tahun 21 pasien (42,0%), dan >24 tahun 23 pasien. Berdasarkan jenis kelamin menunjukkan

bahwa terbanyak ada pada pasien laki-laki 36 (72,0%) dan wanita 14 (28,0%).

UPT Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung merupakan salah satu Puskesmas yang menyediakan layanan klinik IMS untuk umum. Pemeriksaan yang dilakukan antara lain, pemeriksaan HIV, Sifilis, dan Gonore. Wilayah kerjanya mencakup seluruh daerah kecamatan Panjang, dimana di daerah tersebut terdapat 2 tempat lokalisasi, yaitu lokalisasi Pantai Harapan Panjang dan Pemandangan. Prostitusi merupakan salah satu faktor yang berpengaruh terhadap penyebaran infeksi menular seksual, sehingga hal ini menjadikan daerah Panjang sebagai daerah yang memiliki angka kejadian infeksi menular seksual yang tinggi.

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis melakukan penelitian yang berjudul gambaran jumlah pasien infeksi menular seksual di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021.

## Metode

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang menggambarkan jumlah pasien infeksi menular seksual di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung pada periode 2019-2021. Variabel dalam penelitian ini adalah pasien infeksi menular seksual (IMS). Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung pada bulan Juni 2022. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah rekam medik pasien IMS di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung periode 2019-2021. Pengolahan dan analisa data dalam penelitian ini diperoleh dari data sekunder. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data univariat. Data diolah dan disajikan dalam bentuk tabel dan dikelompokkan berdasarkan jenis infeksi menular seksual, usia, jenis kelamin, pekerjaan dan tempat tinggal.

## Hasil

Hasil penelitian ini menunjukkan 32 pasien (25%) pada tahun 2019, 14 pasien (34,1%) pada tahun 2020, dan 19 pasien (45,2%) pada tahun 2021. Total keseluruhan selama tiga tahun sebanyak 65 pasien (30,8%).

Tabel 1. Persentase pasien infeksi menular seksual di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021.

| No | Tahun  | Jumlah Pasien Yang Diperiksa | Jumlah Pasien Positif | Jumlah (%) |  |
|----|--------|------------------------------|-----------------------|------------|--|
|    |        |                              |                       |            |  |
| 1. | 2019   | 128                          | 32                    | 25,0       |  |
| 2. | 2020   | 41                           | 14                    | 34,1       |  |
| 3. | 2021   | 42                           | 19                    | 45,2       |  |
|    | Jumlah | 211                          | 65                    | 30,8       |  |

Tabel 2. Persentase pasien infeksi menular seksual berdasarkan jenis infeksi menular seksualnya di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021.

| No. | Jenis IMS | Tahun |      |      | Jumlah Pasien | Jumlah (%) |
|-----|-----------|-------|------|------|---------------|------------|
|     |           | 2019  | 2020 | 2021 |               |            |
| 1.  | HIV       | 14    | 7    | 10   | 31            | 47,7       |
| 2.  | Sifilis   | 11    | 2    | 1    | 14            | 21,6       |
| 3.  | Gonore    | 7     | 5    | 8    | 20            | 30,7       |
|     | Jumlah    |       |      |      | 65            | 100        |

Berdasarkan jenis infeksi mayioritas pasien IMS menderita HIV (47,7%), diikuti oleh gonore (30,7%) dan sifilis (21,6%).

Tabel 3. Persentase pasien infeksi menular seksual berdasarkan usia pasien di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021.

| No. | Usia            | Tahun |      |      | Jumlah Pasien | Jumlah (%) |
|-----|-----------------|-------|------|------|---------------|------------|
|     |                 | 2019  | 2020 | 2021 |               |            |
| 1.  | 0-5 tahun       | 0     | 0    | 0    | 0             | 0          |
| 2.  | 6-11 tahun      | 0     | 0    | 0    | 0             | 0          |
| 3.  | 12-25 tahun     | 8     | 5    | 8    | 21            | 32,3       |
| 4.  | 26-45 tahun     | 21    | 8    | 10   | 39            | 60         |
| 5.  | 46-65 tahun     | 3     | 1    | 1    | 5             | 7,7        |
| 6.  | 65 tahun-keatas | 0     | 0    | 0    | 0             | 0          |
|     | Jumlah          |       |      |      | 65            | 100        |

Tabel 4. Persentase pasien infeksi menular seksual berdasarkan jenis kelamin pasien di Puskesmas Rawat Inap

Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021.

| No | Jenis Kelamin | Tahun |      |      | Jumlah Pasien | Jumlah (%) |
|----|---------------|-------|------|------|---------------|------------|
|    |               | 2019  | 2020 | 2021 |               |            |
| 1. | Laki-laki     | 15    | 6    | 14   | 35            | 53,8       |
| 2. | Perempuan     | 17    | 8    | 5    | 30            | 46,2       |
|    | Jumlah        |       |      |      | 65            | 100        |

Tabel 5. Persentase pasien infeksi menular seksual berdasarkan pekerjaan pasien di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021.

| No | Pekerjaan     | Tahun |      |      | Jumlah Pasien | Jumlah (%) |
|----|---------------|-------|------|------|---------------|------------|
|    |               | 2019  | 2020 | 2021 |               |            |
| 1. | IRT           | 7     | 7    | 4    | 18            | 27,7       |
| 2. | WPS           | 4     | 1    | 0    | 5             | 7,7        |
| 3. | Buruh         | 9     | 4    | 8    | 21            | 32,3       |
| 4. | Wiraswasta    | 4     | 1    | 1    | 6             | 9,2        |
| 5. | Tidak bekerja | 8     | 1    | 6    | 15            | 23,1       |
|    | Jumlah        |       |      |      | 65            | 100        |

Tabel 6. Persentase pasien infeksi menular seksual berdasarkan tempat tinggal pasien di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021.

| No  | Tempat Tinggal  | Tahun |      |      | Jumlah | Jumlah (%) |
|-----|-----------------|-------|------|------|--------|------------|
|     |                 | 2019  | 2020 | 2021 |        |            |
| 1.  | Rawa Laut       | 2     | 1    | 4    | 7      | 10,8       |
| 2.  | Rangai          | -     | 1    | 1    | 2      | 3,1        |
| 3.  | Kedamaian       | -     | -    | 2    | 2      | 3,1        |
| 4.  | Bangun Rejo     | 1     | -    | 1    | 2      | 3,1        |
| 5.  | Ketapang        | 1     | -    | 1    | 2      | 3,1        |
| 6.  | Mataram         | -     | 1    | 2    | 3      | 4,6        |
| 7.  | Way Lunik       | 6     | 1    | 1    | 8      | 12,3       |
| 8.  | Srengsem        | -     | 4    | -    | 4      | 6,1        |
| 9.  | Karang Maritim  | -     | 1    | -    | 1      | 1,5        |
| 10. | Panjang Utara   | 3     | 3    | 2    | 8      | 12,3       |
| 11. | Panjang Selatan | 9     | -    | 1    | 10     | 15,4       |
| 12. | Way Kandis      | -     | -    | 1    | 1      | 1,5        |
| 13. | Pidadang        | -     | 1    | 1    | 2      | 3,1        |
| 14. | Katibung        | -     | -    | 2    | 2      | 3,1        |
| 15. | Pesawaran       | 2     | -    | -    | 2      | 3,1        |
| 16. | Karang Jaya     | 7     | -    | -    | 7      | 10,8       |
| 17. | Garuntang       | 1     | -    | -    | 1      | 1,5        |
| 18. | Way Halim       | -     | 1    | -    | 1      | 1,5        |
|     | Jumlah          |       |      |      | 65     | 100        |

## Pembahasan

Hasil penelitian yang telah dilakukan, menunjukkan bahwa jumlah pasien infeksi menular seksual di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung periode 2019-2021 adalah 65 pasien (30,8%), yang terdiri dari 32 pasien (25%) pada tahun 2019, 14 pasien (34,1%) pada tahun 2020, dan 19 pasien (45,2%) pada tahun 2021. Dari data tersebut, diketahui jumlah pasien infeksi menular seksual pada tahun 2019 lebih banyak dibandingkan dengan tahun 2020 dan 2021. Pada tahun 2020 mulai terjadi penurunan pasien infeksi menular seksual di Puskesmas Rawat Inap Panjang. Menurut hasil wawancara dengan petugas laboratorium Puskesmas, hal ini berkaitan dengan adanya peningkatan kasus covid 19 di daerah Panjang. Pada tahun 2019, suspek pasien lebih banyak dibandingkan dengan suspek pasien 2020 dan 2021 pasien oleh karena itu, penurunan suspek infeksi menular seksual menjadi salah satu faktor menurunnya jumlah kasus infeksi menular seksual. Menurut Ningrum (2017) ada beberapa faktor lain yang dapat menyebabkan angka kasus infeksi menular seksual menurun, diantaranya pasien yang mengalami infeksi menular seksual tidak menyadari bahwa dirinya sakit, sehingga tidak memeriksakan diri, pasien memeriksakan diri ke layanan infeksi menular seksual di tempat lain.

Berdasarkan jenis infeksi pasien infeksi menular seksual terbanyak adalah HIV (47,7%), diikuti oleh pasien gonore (30,7%) dan pasien sifilis (21,6%). Menurut Ningrum (2017) banyaknya kasus infeksi menular seksual dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya adalah masa inkubasi yang relative lebih cepat dan gejala klinis yang spesifik sehingga pasien lebih cepat menyadari bahwa dirinya sakit dan memeriksakan diri ke layanan infeksi menular seksual. Menurut Paranta (2018) pada kasus infeksi HIV masa inkubasi sekitar 3-6 minggu dengan munculnya gejala umum seperti demam, sakit tenggorokan, nyeri sendi dan otot, tidak ada gejala yang spesifik sehingga pasien tidak menyadari bahwa dirinya terinfeksi HIV. Menurut Arjani (2015) Pada infeksi gonore masa inkubasi terjadi sekitar 2-5 hari, dengan gejala dan tanda pada laki-laki dapat muncul 2 hari setelah pajanan dan mulai dengan uretritis, pada perempuan gejala dan tanda timbul dalam 7-21 hari. Sedangkan masa inkubasi sifilis berkisar antara 10-90 hari, gejala muncul sekitar 2-4 minggu ditandai dengan

adanya benjolan kecil merah kemudian menjadi luka atau koreng yang tidak disertai dengan rasa sakit. Hasil yang hampir sama ditemukan pada penelitian Nirmalasari (2018) yang dilakukan di Klinik Anggrek UPT Ubud II. Jenis kasus infeksi menular seksual yang paling tinggi adalah HIV sebanyak 134 pasien (49,1%) yang diikuti oleh kasus Sifilis sebanyak 69 pasien (25,3%), dan kasus Gonore sebanyak 61 pasien (22,3%).

Berdasarkan kelompok usia, pasien infeksi menular seksual terbanyak berusia 26-45 tahun. Tidak ada pasien infeksi menular seksual yang berusia 0-5 tahun. Menurut Damayanti (2019) kelompok usia 0-5 tahun terinfeksi dari ibu yang terinfeksi ke janinnya selama kehamilan (antenatal), saat persalinan bayi melalui darah ibu atau cairan vagina (intrant) dan setelah melahirkan melalui air susu ibu (postnatal). Sedangkan pada pasien usia 12-25 tahun dan 26-45 tahun merupakan kelompok seksual yang aktif. Menurut Tuntun (2018) pada masa produktif sedang meningkatnya aktivitas seksual. Aktivitas seksual yang tinggi dan tidak terkendali ini adalah pintu masuknya seseorang terkena infeksi menular seksual. Hal yang hampir sama ditemukan pada penelitian ningrum (2017) didapatkan hasil 6 pasien (12,0%) yang berusia <20 tahun, 21 pasien (42,0%) berusia 20-24 tahun, dan 23 pasien (46,0%) berusia >24 tahun.

Pada penelitian ini didapatkan pasien infeksi menular seksual terbanyak berjenis kelamin laki-laki, yaitu 35 pasien (53,8%) sedangkan pasien perempuan hanya 30 pasien (46,2%). Menurut Refti (2018) tingginya prevalensi pada laki-laki disebabkan oleh beberapa hal, diantaranya diagnosa dan gejala gejala klinis infeksi menular seksual pada laki-laki lebih jelas, sehingga pasien menyadari dirinya sakit dan memeriksakan diri ke fasilitas kesehatan. Oleh karena itu, lebih banyak pasien laki-laki yang dilaporkan. Laki-laki di anggap lebih banyak memiliki gaya hidup bebas, melakukan seks bebas dengan pasangan yang berbeda beda, sehingga lebih banyak kemungkinan terinfeksi. Di negara berkembang hubungan seks diluar nikah lebih banyak dilakukan laki-laki, hal ini berkaitan erat dengan faktor-faktor pengaruh tradisi, agama, dan kebudayaan. Penelitian ini sejalan dengan penelitian Ningrum (2017) yang mendapatkan pasien infeksi menular seksual berjenis kelamin laki-laki sebanyak 36 (72,0%), lebih banyak

dibandingkan dengan pasien infeksi menular seksual berjenis kelamin perempuan 14 (28,0%) pasien. Sejalan juga dengan penelitian Tuntun (2018) yang dilakukan di RSUD dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung, yang menemukan pasien infeksi menular seksual berjenis kelamin laki-laki 100 pasien (53,8%) sedangkan perempuan hanya 86 pasien (46,2%).

Jenis pekerjaan pasien infeksi menular seksual terbanyak adalah buruh 21 pasien (32,3%), dan IRT 18 pasien (27,7%), diikuti dengan 15 pasien tidak bekerja (23,1%), 6 pasien wiraswasta (9,2%), dan paling sedikit ditemukan pada WPS 5 pasien (7,7%). Menurut Fitriani (2017) menyatakan bahwa pekerjaan seseorang tak jarang memiliki ikatan erat dengan kemungkinan terjangkitnya infeksi menular seksual. Pada orang-orang yang bekerja dengan kondisi tertentu yang mendapati lingkungan dengan peluang terjadinya kontak seksual sehingga memicu meningkatnya pasien infeksi menular seksual. Menurut Refti (2018) pekerjaan seseorang dapat menjadikan dirinya berada pada posisi atau kelompok yang rentan terhadap infeksi menular seksual, pekerjaan tersebut diantaranya adalah wanita pekerja seks (WPS).

Menurut Agustina (2019), awalnya IRT tidak menyadari bahwa dirinya terinfeksi. Tingginya angka Infeksi Menular Seksual pada ibu rumah tangga disebabkan karena mayoritas laki-laki di wilayah tersebut senang berhubungan seks dengan WPS, sehingga laki-laki tersebut terkena penyakit menular seksual dan dapat menularkan istrinya. Perilaku seksual tidak sehat yang dilakukan oleh sebagian besar laki-laki (suami) inilah yang mengakibatkan banyaknya IRT terjangkit Infeksi Menular Seksual.

Berdasarkan penjelasan tersebut maka pekerjaan seseorang dapat menjadikan dirinya pada posisi atau kelompok yang rentan terhadap infeksi menular seksual tergantung pada jenis pekerjaannya. Hal yang hampir sama ditemukan pada penelitian Tuntun (2018) yang dilakukan di RSUD dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung, diketahui jumlah pasien IMS yang bekerja lebih banyak yaitu 102 orang (54,8%), dibanding yang tidak bekerja yaitu 38 orang (20,4%).

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan tempat tinggal pasien di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021, dimana terdapat pasien terbanyak bertempat tinggal di daerah Panjang selatan panjang selatan 10 pasien (15,4%), dan paling sedikit ditemukan di daerah

garuntang 1 pasien (1,5%), way halim 1 pasien (1,5%), dan way kandis 1 pasien (1,5%) yang mana daerah-daerah tersebut adalah daerah diluar kelurahan panjang. Menurut Tuntun (2018) adanya peningkatan kasus infeksi menular seksual di pengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya adalah perubahan demografi seperti pertumbuhan jumlah penduduk yang tinggi, pergerakan masyarakat yang meningkat karena pekerjaan atau pariwisata. Daerah panjang selatan sendiri memiliki potensi penularan lebih besar dibandingkan dengan daerah lain dikarenakan adanya perbedaan karakteristik masyarakat baik secara demografi, serta perilaku dan sikap masyarakat secara keseluruhan, adanya tempat-tempat prostitusi di daerah tersebut yang mana ada beberapa WPS terjangkit infeksi menular seksual yang menjadi pintu masuknya penularan infeksi menular seksual, oleh karena itu daerah panjang selatan memiliki potensi penularan lebih besar dibandingkan dengan daerah lain.

## Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Gambaran Jumlah Pasien Infeksi Menular Seksual di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021” yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

7. Gambaran jumlah pasien infeksi menular seksual periode 2019-2021 yaitu sebanyak 65 pasien (30,8%), tahun 2019 (25%), tahun 2020 (34,1%), dan tahun 2021 (45,2%)
8. Berdasarkan jenis infeksi yaitu HIV (47,7%), sifilis (21,6%), dan gonore (30,7%).
9. Berdasarkan usia terbanyak ada pada rentan 12-25 tahun (32,3%), 26-45 tahun (60%).
10. Berdasarkan jenis kelamin yaitu, laki-laki (53,8%) dan perempuan (46,2%).
11. Berdasarkan pekerjaan terbanyak adalah buruh (32,3%), diikuti IRT (27,7%).
12. Berdasarkan tempat tinggal pasien terbanyak, yaitu panjang selatan (15,4%), diikuti oleh way lunik (12,3%), dan panjang utara 8 pasien (12,3%).

## Daftar Pustaka

- Arjani, Ida Ayu Made Sri. 2015. Identifikasi Agen Penyebab Infeksi Menular Seksual. Tersedia (<http://poltekkesdenpasar.ac.id/files/>)

- Ida Ayu Made Arjani.pdf) [09 Juni 2022]
- Ari *Agustina*, S., Murti, B. and Demartoto, A. **2019**. Penerapan Health Belief Model Sebagai Upaya Pencegahan Infeksi Menular Seksual Pada Ibu Rumah Tangga.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Lampung, 2016. Jumlah Kasus HIV/AIDS, IMS, DBD, Diare, TB, dan Malaria Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Lampung 2015, Lampung. Tersedia (<https://lampung.bps.go.id/statictable/2016/08/02/505/jumlah-kasus-hiv-aids-ims-dbd-diare-tb-dan-malaria-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-lampung-2015.html>) [28 Desember 2021]
- Damayanti, A. Siti Tyastuti, dan Yulianti Sari R **2019**. Pengaruh Media Vidio Terhadap Peningkatan Pengetahuan HIV/AIDS Pada Remaja di SMKN 1 Temon. Skripsi Thesis, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Dinas Kesehatan Provinsi Lampung 2015, Profil Kesehatan Provinsi Lampung, Lampung.
- Kemenkes RI, 2020. Laporan Perkembangan HIV/AIDS & Penyakit Infeksi Menular Seksual (PIMS) Triwulan IV Tahun 2019
- Mega, Ike Puspita, 2017, Pengaruh Pendekatan Blended Learning Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Siswa SMA Negeri 9 Semarang Tentang Infeksi Menular Seksual, Semarang. Avalibel at: file: [http://eprints.undip.ac.id/53792/3/Ike\\_Mega\\_Puspita\\_\\_22010112130092\\_BA\\_B\\_II.pdf](http://eprints.undip.ac.id/53792/3/Ike_Mega_Puspita__22010112130092_BA_B_II.pdf)
- Ningrum, Dini Cahya, 2017. Gambaran Jumlah Pasien IMS Di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung, Laporan KTI, Fakultas Analis Kesehatan, Lampung.
- Nirmalasari, 2018. Prevalensi dan karakteristik infeksi menular seksual di Klinik Anggrek UPT Ubud II pada bulan Januari - Desember 2016. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
- Khodiroh, 2016. Bagaimana Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Remaja Tentang Infeksi Menular Seksual (IMS) Di SMK Bakti Purwokerto, Skripsi Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan UMP, Purwokerto.
- Paranta, Yartin, Handisaputro, Soeharyo, dan Sofro, Muchlis AU .2018. berbagai Faktor Risiko Host dan Lingkungan Terhadap Kejadian HIV/AIDS Pada Ibu Rumah Tangga (Studi di RSUD Jayapura dan RSUD Abepura, Papua). Tersedia (<http://eprints.undip.ac.id/63410/>) [29 Desember 2021]
- Tuntun, Maria. 2018. Faktor Resiko Infeksi menular seksual (IMS). Tersedia (<file:///C:/Users/Acer/Downloads/1109-4024-1-PB.pdf>) [13 Januari 2022]
- Refti, Weni Guslia.2018. Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Menular Seksual (IMS) di Klinik Voluntary Counseling Test (VTC).[ 09 Juni 2022]