

**KARAKTERISTIK PENDERITA TUBERKULOSIS  
PARU DI PUSKESMAS BULELENG I TAHUN 2022**



**OLEH**

**GEDE AGUS JAYA NANDA**

**2018011003**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2024**



**KARAKTERISTIK PENDERITA TUBERKULOSIS  
PARU DI PUSKESMAS BULELENG I TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Kedokteran**



**Oleh  
Gede Agus Jaya Nanda  
2018011003**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2024**

# SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA KEDOKTERAN**



Pembimbing I,



Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked., M.Biomed.  
NIP. 197502252005012001

Pembimbing II,



dr. Ni Putu Dewi Sri Wahyuni, S.Ked., M.Kes.  
NIP. 197906212008122002

Skripsi oleh Gede Agus Jaya Nanda dengan judul “Karakteristik Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Buleleng I Tahun 2022” ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Jumat

Pada Tanggal : 12 Januari 2024

Dewan Penguji,



Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked., M.Biomed.  
NIP. 197502252005012001

(Ketua)



dr. Ni Putu Dewi Sri Wahyuni, S.Ked., M.Kes.  
NIP. 197906212008122002

(Anggota)



Dr. dr. Made Budiawan, S.Ked., M.Kes., AIFO  
NIP. 197705122005011002

(Anggota)



dr. I. P. Adi Wibowo, S.Ked., M.Kes.  
NIP. 198208112008121005

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran  
Universitas Pendidikan Ganesha  
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada:

Hari : Jumat  
Tanggal : 12 Januari 2024

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked.,  
M.Biomed.  
NIP. 197502252005012001



dr. Ni Putu Dewi Sri Wahyuni, S.Ked., M.Kes.  
NIP. 197906212008122002



 Mengesahkan  
Dekan Fakultas Kedokteran



Prof. Dr. M. Ahmad Djojosugito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA, FICS.  
NIR. 1942062720180501380

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Karakteristik Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Buleleng I Tahun 2022” beserta seluruh isinya adalah karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 5 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Gede Agus Jaya Nanda

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakteristik Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Buleleng I Tahun 2022”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Ahmad Djojosingito, dr. Sp.OT(K), MHA, MBA, selaku Dekan Fakultas Kedokteran atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. dr. Ni Luh Kadek Alit Arsani, S.Ked., M.Biomed selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. dr. Ni Putu Dewi Sri Wahyuni, S.Ked., M.Kes. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.



5. Dr. dr. Made Budiawan, S.Ked., M.Kes., AIFO selaku Penguji I yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. dr. I. P. Adi Wibowo, S.Ked., M.Kes. selaku Penguji II yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi dalam penyempurnaan skripsi ini.
7. Pihak Puskesmas Buleleng I yang telah meluangkan waktunya dalam membantu memberikan data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Staf dosen dan pegawai di lingkungan Fakultas Kedokteran yang telah bersedia membantu dalam pemenuhan administrasi skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah berkenan membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu, penulis sangat terbuka terhadap segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya dalam pengembangan ilmu kedokteran.

Singaraja, 5 Januari 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| PRAKATA.....                             | i    |
| ABSTRAK.....                             | iii  |
| DAFTAR ISI.....                          | iv   |
| DAFTAR TABEL.....                        | vii  |
| DAFTAR GAMBAR.....                       | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                     | ix   |
| <b>BAB I: PENDAHULUAN</b>                |      |
| 1.1 Latar Belakang.....                  | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                 | 4    |
| 1.3 Tujuan.....                          | 4    |
| 1.4 Manfaat.....                         | 4    |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis.....              | 4    |
| 1.4.2 Manfaat praktis.....               | 5    |
| <b>BAB II: TINJAUAN PUSTAKA</b>          |      |
| 2.1 Deskripsi Teori.....                 | 6    |
| 2.1.1 Definisi Tuberkulosis.....         | 6    |
| 2.1.2 Epidemiologi Tuberkulosis.....     | 6    |
| 2.1.3 Anatomi Organ Paru.....            | 8    |
| 2.1.4 Etiologi Tuberkulosis.....         | 12   |
| 2.1.5 Faktor Risiko Tuberkulosis.....    | 13   |
| 2.1.6 Klasifikasi Tuberkulosis.....      | 14   |
| 2.1.7 Patogenesis Tuberkulosis Paru..... | 18   |
| 2.1.8 Diagnosis Tuberkulosis Paru.....   | 22   |
| 2.1.9 Tatalaksana Tuberkulosis Paru..... | 28   |
| 2.1.10 Komplikasi Tuberkulosis Paru..... | 32   |
| 2.2 Penelitian yang Relevan.....         | 33   |
| 2.3 Kerangka Konseptual.....             | 37   |

### BAB III: METODE PENELITIAN

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian ..... | 38 |
| 3.2 Desain Penelitian .....           | 38 |
| 3.3 Populasi dan Sampel .....         | 38 |
| 3.3.1 Populasi .....                  | 38 |
| 3.3.2 Sampel .....                    | 39 |
| 3.4 Variabel Penelitian .....         | 40 |
| 3.5 Definisi Operasional .....        | 41 |
| 3.6 Alat dan Bahan Penelitian .....   | 43 |
| 3.7 Prosedur Pengambilan Data .....   | 44 |
| 3.8 Analisis Data .....               | 44 |

### BAB IV: HASIL PENELITIAN

#### Karakteristik Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Buleleng I Tahun 2022

|  |    |
|--|----|
| 1. Berdasarkan Usia .....                            | 46 |
| 2. Berdasarkan Jenis Kelamin .....                   | 47 |
| 3. Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....              | 48 |
| 4. Berdasarkan Pekerjaan .....                       | 49 |
| 5. Berdasarkan Tempat Tinggal .....                  | 50 |
| 6. Berdasarkan Keluhan Klinis Sistemik .....         | 51 |
| 7. Berdasarkan Keluhan Klinis Respiratorik .....     | 53 |
| 8. Berdasarkan Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler ..... | 54 |
| 9. Berdasarkan Status Perokok .....                  | 55 |
| 10. Berdasarkan Status Tuberkulosis .....            | 56 |
| 11. Berdasarkan Hasil Akhir Pengobatan .....         | 57 |

### BAB V: PEMBAHASAN

#### Karakteristik Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Buleleng I Tahun

|   |    |
|---|----|
| 2022 .....                              | 58 |
| 1. Berdasarkan Usia .....               | 58 |
| 2. Berdasarkan Jenis Kelamin .....      | 59 |
| 3. Berdasarkan Tingkat Pendidikan ..... | 60 |

|   |    |
|---|----|
| 4. Berdasarkan Pekerjaan .....                            | 61 |
| 5. Berdasarkan Tempat Tinggal .....                       | 62 |
| 6. Berdasarkan Keluhan Klinis Sistemik.....               | 63 |
| 7. Berdasarkan Keluhan Klinis Respiratorik.....           | 65 |
| 8. Berdasarkan Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler (TCM)..... | 65 |
| 9. Berdasarkan Status Perokok.....                        | 66 |
| 10. Berdasarkan Status Tuberkulosis.....                  | 67 |
| 11. Berdasarkan Hasil Akhir Pengobatan .....              | 68 |
| Keterbatasan Penelitian .....                             | 69 |
| <b>BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN</b>                       |    |
| 6.1 Kesimpulan.....                                       | 70 |
| 6.2 Saran.....  | 71 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                               | 73 |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                                     | 79 |



## DAFTAR TABEL

| Tabel              | Halaman |
|--------------------|---------|
| Tabel 2.1.9a ..... | 29      |
| Tabel 2.1.9b ..... | 30      |
| Tabel 2.1.9c ..... | 30      |
| Tabel 2.1.9d ..... | 31      |
| Tabel 2.1.9e ..... | 31      |
| Tabel 2.1.9f ..... | 32      |
| Tabel 3.5 .....    | 41      |
| Tabel 3.9 .....    | 44      |
| Tabel 4.1a .....   | 45      |
| Tabel 4.1b .....   | 46      |
| Tabel 4.1c .....   | 47      |
| Tabel 4.1d .....   | 48      |
| Tabel 4.1e .....   | 49      |
| Tabel 4.2a .....   | 51      |
| Tabel 4.2b .....   | 52      |
| Tabel 4.3 .....    | 53      |
| Tabel 4.4a .....   | 54      |
| Tabel 4.4b .....   | 55      |
| Tabel 4.4c .....   | 56      |



## DAFTAR GAMBAR

| Gambar             | Halaman |
|--------------------|---------|
| Gambar 2.1.3a..... | 9       |
| Gambar 2.1.3b..... | 10      |
| Gambar 2.1.4.....  | 13      |
| Gambar 2.1.7.....  | 19      |
| Gambar 2.1.8.....  | 28      |
| Gambar 2.3.....    | 37      |
| Gambar 4.1a.....   | 45      |
| Gambar 4.1b.....   | 46      |
| Gambar 4.1c.....   | 47      |
| Gambar 4.1d.....   | 48      |
| Gambar 4.1e.....   | 49      |
| Gambar 4.2a.....   | 50      |
| Gambar 4.2b.....   | 52      |
| Gambar 4.3.....    | 53      |
| Gambar 4.4a.....   | 54      |
| Gambar 4.4b.....   | 55      |
| Gambar 4.4c.....   | 56      |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran  | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 01. Lembar Pengumpulan Data .....                            | 79      |
| Lampiran 02. Surat Kelayakan Etik .....                               | 83      |
| Lampiran 03. Surat Izin Penelitian.....                               | 85      |
| Lampiran 04. Dokumentasi Pengambilan Data .....                       | 86      |
| Lampiran 05. Hasil Olah Data SPSS.....                                | 87      |
| Lampiran 06. Lembar Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing I.....        | 92      |
| Lampiran 07. Daftar Hadir Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing I.....  | 94      |
| Lampiran 08. Lembar Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing II.....       | 96      |
| Lampiran 09. Daftar Hadir Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing II..... | 98      |
| Lampiran 10. Riwayat Hidup.....                                       | 100     |

