

**HUBUNGAN ANTARA PENYAKIT DM DAN HIV
DENGAN KEBERHASILAN PENGOBATAN PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS SUKASADA
1 PADA TAHUN 2021-2023**



OLEH

NI PUTU ELSYA ADELINA PUTRI

NIM 2118011019

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2024



**HUBUNGAN ANTARA PENYAKIT DM DAN HIV
DENGAN KEBERHASILAN PENGOBATAN PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS SUKASADA
1 PADA TAHUN 2021-2023**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Kedokteran

Oleh

Ni Putu Elsy Adelina Putri

NIM 2118011019



PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2024

SKRIPSI

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

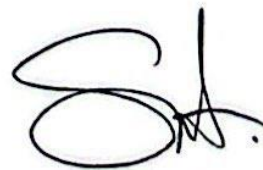
Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M. Kes.
NIP. 198209302009121003

Pembimbing II,



dr. I Gede Surya Dinata, M.Biomed., Sp.B.
NIP. 198401292019031002

Skripsi oleh Ni Putu Elsy Adelina Putri dengan judul “Hubungan antara Penyakit DM dan HIV dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 pada Tahun 2021-2023” ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Selasa

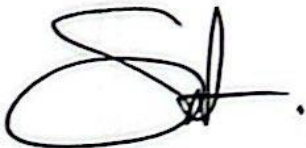
Pada tanggal : 10 Desember 2024

Dewan Penguji



Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M. Kes.
NIP. 198209302009121003

(Ketua)



dr. I Gede Surya Dinata, M.Biomed., Sp.B
NIP. 198401292019031002

(Anggota)



dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.A.
NIP. 198108212009122002

(Anggota)



dr. I Made Kusuma Wijaya, S.Ked., M.Kes.
NIP. 197512152008121001

(Anggota)

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

Hari : Selasa

Tanggal : 10 Desember 2024

Mengetahui,

Kepua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198209302009121003

dr. I Gede Surya Dinata, M.Biomed., Sp.B.
NIP. 198401292019031002

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Kedokteran



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Hubungan antara Penyakit DM dan HIV dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 tahun 2021-2024” beserta seluruh isinya adalah benar-benar 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/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 5 Desember 2024

Yang Membuat Pernyataan



Ni Putu Elsy Adelina Putri

NIM. 2118011019

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Hubungan antara Penyakit DM dan HIV dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 pada Tahun 2021-2023**”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

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

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan motivasi dan fasilitas dalam penulisan skripsi ini.
2. Prof. Dr. dr. M. Ahmad Djojosingito, Sp.OT(K)., MHA., MBA selaku Dekan Fakultas Kedokteran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M.Kes. selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. dr. I Gede Surya Dinata, M.Biomed., Sp.B. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepala perpustakaan Universitas Pendidikan Ganesha beserta staff yang telah memberikan kemudahan pelayanan peminjaman buku-buku yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua tercinta yang telah menjadi sumber kekuatan terbesar dalam hidup penulis. Terima kasih atas cinta dan dukungan yang tanpa syarat, atas keyakinan yang selalu kalian berikan bahwa penulis mampu menemukan dan mengembangkan potensi terbaik dalam diri ini. Doa yang tak pernah terputus, kasih sayang yang tulus, serta dukungan, baik

secara moral maupun material, telah menjadi pijakan yang kokoh dalam setiap langkah perjalanan ini.

8. Kepada seluruh sahabat, kehadiran kalian adalah energi yang tak ternilai, yang membantu penulis melewati setiap kesulitan dalam proses ini. Dukungan, doa, dan kebersamaan dengan kalian telah menjadi bagian penting dari perjalanan ini, dan untuk itu, penulis selamanya bersyukur.
9. Kepada rekan-rekan Kedokteran angkatan 2021, terima kasih atas dukungan, kerja sama, dan kebersamaan yang telah terjalin selama masa preklinik ini. Kalian merupakan bagian tak terpisahkan dari proses belajar dan perjuangan ini, baik melalui diskusi, saling membantu, maupun berbagi pengalaman. Semoga kita semua dapat melewati setiap tahapan yang ada di depan dengan baik dan sukses bersama.
10. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini dan memberikan dukungan moral sehingga penulis dapat bertahan hingga saat ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik maupun saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 5 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Diabetes Melitus	6
2.1.2 Human Immunodeficiency Virus (HIV).....	22
2.1.3 Tuberkulosis Paru.....	33
2.1.4 Hubungan Diabetes Melitus dengan Tuberkulosis.....	57
2.1.5 Hubungan HIV dengan Tuberkulosis.....	60
2.2 Penelitian Relevan.....	62
2.3 Kerangka Konsep	66
2.4 Hipotesis Penelitian.....	66
BAB III METODE PENELITIAN	67
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	67
3.1.1. Tempat Penelitian.....	67
3.1.2. Waktu Penelitian.....	67
3.2. Desain Penelitian	67
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	68
3.3.1. Populasi	68
3.3.2. Sampel	69
3.3.3. Teknik Sampling.....	69

3.4. Variabel Penelitian	70
3.4.1. Variabel Independen.....	70
3.4.2. Variabel Dependen	70
3.5. Definisi Operasional	71
3.6. Instrumen Penelitian	71
3.7. Prosedur Pengambilan Data.....	72
3.8. Teknik Analisis Data	73
3.8.1. Analisa univariat.....	73
3.8.2. Analisis bivariat.....	74
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	75
4.1 Deskripsi Data	75
4.1.1. Karakteristik Sampel	75
4.2 Analisis Data.....	77
4.2.1. Analisis <i>Fisher's Exact Test</i> Hubungan DM dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 tahun 2021- 2023	77
4.2.2. Analisis <i>Fisher's Exact Test</i> Hubungan HIV dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 tahun 2021- 2023	78
BAB V PEMBAHASAN	80
5.1 Gambaran Umum Penelitian	80
5.2 Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 tahun 2021-2023.....	81
5.2.1. Usia.....	81
5.2.2. Jenis Kelamin	82
5.2.3. Riwayat Diabetes Melitus.....	83
5.2.4. Riwayat HIV.....	84
5.2.5. Hasil Akhir Pengobatan.....	85
5.3 Hubungan DM dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 tahun 2021-2023	86
5.4 Hubungan HIV dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 tahun 2021-2023	90
5.5 Keterbatasan Penelitian	97
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
6.1. Kesimpulan.....	98
6.2. Saran	98

6.2.1. Bagi Peneliti Selanjutnya.....	98
6.2.2. Bagi Masyarakat.....	99
6.2.3. Bagi Pemerintah.....	99
6.2.4. Bagi Pihak Puskesmas.....	99
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	106



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>The Egregious Eleven</i>	10
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian.....	66
Gambar 3.1 Kerangka Desain Penelitian.....	68



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rekomendasi Memulai Terapi ARV.....	31
Tabel 2.2 Pilihan Regimen Terapi ARV	32
Tabel 2.3 Dosis OAT Lepas Lini Pertama untuk Pengobatan TB-SO.....	52
Tabel 2.4 Dosis OAT Lepas Lini Pertama untuk Pengobatan TB-SO Menggunakan KDT.....	52
Tabel 2.5 Definisi Hasil Pengobatan.....	54
Tabel 3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	71
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sukasada 1 tahun 2021-2023	75
Tabel 4.2 Hasil Analisis <i>Fisher's Exact Test</i> DM dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien TB Paru.....	77
Tabel 4.3 Hasil Analisis <i>Fisher's Exact Test</i> HIV dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien TB Paru.....	78



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Jadwal Kegiatan.....	107
Lampiran 02. Lembar Pengumpulan Data	108
Lampiran 03. Surat Kelaikan Etik.....	114
Lampiran 04. Surat Izin Penelitian.....	115
Lampiran 05. Hasil Olah Data SPSS.....	116
Lampiran 06. Dokumentasi Penelitian.....	119
Lampiran 07. Lembar Bimbingan Skripsi.....	120
Lampiran 08. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi.....	122
Lampiran 09. Riwayat Hidup.....	124

