

**UJI KOMPARASI ANTIRETROVIRAL TLE DAN TLD
TERHADAP DETEKSI *VIRAL LOAD* ODHIV DI RSUD SELE BE
SOLU KOTA SORONG TAHUN 2024**



**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2024**



**UJI KOMPARASI ANTIRETROVIRAL TLE DAN TLD
TERHADAP DETEKSI *VIRAL LOAD* ODHIV DI RSUD SELE BE
SOLU KOTA SORONG TAHUN 2024**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam
Menyelesaikan Program Sarjana Program Studi Kedokteran**



Oleh :

St.Nur Septiani Chandra

NIM 2118011031

**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 1



Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri,
S.Ked., M.Kes.
NIP. 198202172008122001

Pembimbing 2



dr. Made Bayu Permasutha, S.Ked.,
M.Biomed.
NIP. 199304262019031008

Skripsi oleh St. Nur Septiani Chandra dengan judul “Uji Komparasi Antiretroviral TLE dan TLD terhadap Deteksi Viral Load ODHIV di RSUD Sele Be Solu Kota Sorong Tahun 2024” ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Selasa

Pada Tanggal : 26 November 2024

Dewan Penguji :



Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198202172008122001



dr. Made Bayu Permasutha, S.Ked., M.Biomed.
NIP. 199304262019031008



dr. Ni Luh Putu Pranena Sastri, S.Ked., MHPE
199210172019032018



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

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

Pada :
Hari : Selasa
Tanggal : 03 Desember 2024

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked.,
M.Kes. PGDMTHM
NIP. 198202172008122001

Sekretaris Ujian,



dr. Made Bayu Permasutha, S.Ked.,
M.Biomed.
NIP. 199304262019031008

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran,



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Uji Komparasi Antiretroviral TLE dan TLD Terhadap Deteksi Viral Load di RSUD Sele Be Solu Kota Sorong Tahun 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 dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 17 November 2024
Yang membuat pernyataan,



St.Nur Septiani Chandra
NIM. 2118011053

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya lah, peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Uji Komparasi Antiretroviral TLE dan TLD Terhadap Deteksi Viral Load di RSUD Sele Be Solu Kota Sorong Tahun 2024”.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. Untuk itu, dalam kesempatan ini, peneliti mengucapkan terima kasih kepada

1. Kedua orangtua penulis yang sudah sangat sabar dalam memberikan motivasi,doa, dan semangat serta dukungan moral dan materil yang tidak terhingga kepada penulis hingga saat ini penulis dapat merampungkan skripsi ini.
2. Prof. Dr. M. Ahmad Djojogugito, dr.,Sp.OT(K),MHA.,MBA., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini sesuai rencana.
3. Dr.dr.Made Kurnia Widiastuti Giri,S.Ked.,M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran sekaligus Pembimbing I yang selalu memberikan dukungan dalam pembelajaran penulis selama perkuliahan dan telah bersedia mendampingi serta memberikan arahan dan masukan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
4. Dr.Made Bayu Permasutha,S.Ked.,M.Biomed., selaku Pembimbing II yang dengan telah bersedia meluangkan waktu untuk mendampingi dan membimbing penulis dalam penelitian ini hingga rampung

5. Drg.Susi Petronel Djitmau, MPH., selaku Direktur RSUD Sele Be Solu Kota Sorong yang telah memberikan izin dan data yang diperlukan dalam penelitian ini sedari proses pengambilan data awal sampai dengan proses penyusunan skripsi.
6. Kepada kakak penulis yang juga hadir dalam memberikan dukungan, doa, dan semangat kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
7. Kepada rekan akrab penulis Ara,Fara,Audra dan Gresya yang senantiasa hadir dalam seluruh perjalanan penulis selama menempuh pendidikan di FK Undiksha ini sampai dengan saat dimana penulis merampungkan skripsi ini.
8. Seluruh rekan-rekan angkatan 2021 (Columna Vertebralis) Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha yang terus memberikan semangat dan saling membantu dalam setiap proses pemberkasan sedari penyusunan proposal hingga tahap skripsi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, peneliti mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran.

Singaraja, 17 November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.1.1 <i>Viral load</i> pada pasien HIV/AIDS	5
2.1.2 Terapi Antiretroviral	11
2.2 Penelitian Relevan.....	18
2.3 Kerangka Konsep.....	21
2.4 Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Desain Penelitian.....	23
3.3 Populasi dan Sampel	23
3.3.1 Populasi.....	23
3.3.2 Sampel.....	24
3.4 Variabel Penelitian.....	25
3.5 Definisi Operasional	25
3.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.7 Prosedur Pengambilan Data	27
3.8. Analisis Data.....	28
3.8.1 Analisis Univariat.....	28
3.8.2 Analisis Bivariat.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	29
4.1 Karakteristik Umum Subjek Penelitian.....	29
4.2 Uji Komparasi TLE dan TLD terhadap Deteksi <i>Viral load</i> Pasien ODHIV	32

BAB V PEMBAHASAN	34
5.1 Karakteristik Umum Subjek Penelitian.....	34
5.2 Uji Komparasi TLE dan TLD terhadap Deteksi <i>Viral load</i> Pasien ODHIV	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Nama Alat Uji <i>Viral load</i> dan Batas Deteksinya.....	11
Tabel 2. 2 Golongan Antiretroviral.....	12
Tabel 2. 3 Pilihan ART Lini Pertama pada Pasien Dewasa.....	16
Tabel 2. 4 Kombinasi ART pada Pasien ODHIV <i>Naïve</i>	17
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	25
Tabel 4. 1 Distribusi Karakteristik Umum Penelitian.....	30
Tabel 4. 2 Komparasi ART TLE dan TLD terhadap deteksi <i>viral load</i>	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Jadwal Penelitian.....	55
Lampiran 02. Angket Penelitian	56
Lampiran 03. Surat Pengantar Izin Studi Pendahuluan	57
Lampiran 04. Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	58
Lampiran 05. Surat Keterangan Pembebasan Etik	59
Lampiran 06. Surat Pengantar Izin Penelitian	61
Lampiran 07. Balasan Surat Pengantar Izin Penelitian	62
Lampiran 08. Surat Pengantar Izin Penelitian ke Pihak Ruangan	63
Lampiran 09. Dataset Hasil Penelitian	64
Lampiran 10. Hasil Pengolahan SPSS.....	65
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	72
Lampiran 12. Lembar Bimbingan Skripsi	73

