ROADMAP PENELITIAN

2025 - 2029







LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA

dr. Arif Handoko, SpB
Prodi Profesi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Studi awal angka kejadian	Pendalaman aspek molekuler / biomarker	Validasi metode diagnostik	Evaluasi tatalaksana	Dampak dan kebijakan
Tujuan	- Studi **retrospektif** kasus limfadenopati TB di RS Kapuas (5 tahun terakhir) - Deskripsi karakteristik pasien (usia, jenis kelamin, lokasi nodus, klinis)	- Penelitian **prospektif**: pasien baru dengan limfadenitis TB - Analisis biomarker sederhana (misalnya sitologi FNAB, histopatologi granuloma caseosa) - Potensi pemeriksaan imunologi (IL-6, TNF-α) bila ada kolaborasi lab	- Uji banding **FNAB vs Biopsi Eksisi** - Evaluasi tambahan GeneXpert MTB/RIF pada aspirat kelenjar - Analisis sensitivitas dan spesifisitas	- Studi komparatif **bedah eksisi vs terapi medikamentosa** pada limfadenitis TB - Evaluasi komplikasi pascaoperasi & outcome 6 bulan	- Analisis beban kasus limfadenitis TB di Kabupaten Kapuas - Kajian efektivitas program DOTS pada pasien TB ekstra paru - Integrasi data ke Dinas Kesehatan
Luaran	- Draft artikel “Incidence and Clinical Profile of Tuberculous Lymphadenitis at RS Kapuas” untuk **jurnal nasional**	- Artikel ke **jurnal nasional terakreditasi Sinta 2/Scopus** - Bahan seminar ilmiah regional	- Artikel diagnostik di jurnal internasional (BMC Infect Dis / Trop Med Health) - Draft modul algoritma diagnostik RS	- Artikel klinik di jurnal internasional - Rekomendasi tata laksana lokal RS Kapuas	- Policy brief untuk Dinkes Kapuas - Artikel di jurnal kesehatan masyarakat - Modul edukasi pasien & masyarakat

Mengetahui

dr. Arif Handoko, SpB
9738767668130372

Nurul Qamariyah, MSi
NIDN

dr. Yhohan Ziantprayogi Thaihutu, SpBA
Prodi Profesi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Angka kejadian & faktor risiko awal	Respon imun & karakteristik pasien	Evaluasi metode diagnosis	Tatalaksana & outcome	Dampak dan rekomendasi program
Tujuan	- Studi **retrospektif** kejadian limfadenitis BCG di RS/Posyandu/Puskesmas Palangka Raya - Identifikasi faktor risiko awal (usia imunisasi, dosis vaksin, lokasi suntikan, jenis vaksin, status gizi)	- Studi **prospektif** pada bayi baru imunisasi BCG - Analisis respon imun sederhana (misalnya LED, CRP, jumlah limfosit) - Dokumentasi klinis detail (ukuran nodus, onset gejala)	- Bandingkan **diagnosis klinis vs FNAB/biopsi** pada kasus limfadenitis BCG - Evaluasi keterbatasan foto thoraks & USG kelenjar pada bayi	- Studi komparatif **observasi vs aspirasi vs eksisi** pada kasus limfadenitis BCG - Evaluasi outcome jangka pendek & komplikasi pascaoperasi	- Kajian integrasi surveilans kasus limfadenitis BCG ke program imunisasi Dinkes - Analisis efektivitas edukasi ibu bayi pasca imunisasi BCG - Penyusunan *policy brief*
Luaran	- Artikel di **jurnal nasional** tentang angka kejadian & distribusi kasus	- Artikel di **jurnal nasional terakreditasi** - Bahan seminar ilmiah fakultas	- Artikel diagnostik di **jurnal internasional regional** - Draft panduan diagnosis lokal	- Artikel klinik di **jurnal internasional** - Rekomendasi tata laksana klinis RS	- Artikel di jurnal kesehatan masyarakat - Modul edukasi masyarakat - Policy brief ke Dinas Kesehatan Palangka Raya

dr. Yhohan Ziantprayogi Thaihutu, SpBA
2960760661130182

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi
NIDN

dr. Putu Aditya A.P. M. Biomed., SpOG

Prodi Profesi

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Gambaran awal TB genital pada infertilitas	Mekanisme patofisiologi & biomarker	Validasi metode diagnosis	Dampak TB genital terhadap outcome fertilitas	Kebijakan & edukasi
Tujuan	- Studi **retrospektif** rekam medis pasien infertilitas di RS jejaring (Palangka Raya & sekitarnya) - Identifikasi proporsi pasien dengan kecurigaan TB genital	- Studi **prospektif** pasien infertilitas dengan evaluasi laparoskopi / biopsi endometrium - Analisis histopatologi granuloma TB & biomarker inflamasi (misalnya IL-6, TNF-α)	- Bandingkan **metode diagnostik**: histopatologi, GeneXpert, kultur TB genital, USG/ HSG - Evaluasi sensitivitas & spesifisitas untuk deteksi TB genital pada infertilitas	- Studi kohort pasien infertilitas dengan/ tanpa TB genital - Evaluasi keberhasilan program hamil (spontan, inseminasi, IVF)	- Analisis dampak TB genital terhadap angka infertilitas wanita di Kalimantan Tengah - Integrasi skrining TB pada program infertilitas & pranikah - Penyusunan modul edukasi masyarakat
Luaran	- Artikel di **jurnal nasional** : "Prevalensi TB Genital pada Pasien Infertilitas di …"	-- Artikel di **jurnal nasional terakreditasi Sinta 2** - Presentasi seminar nasional	- Artikel diagnostik di **jurnal internasional** (misal *BMC Women's Health*, *IJID*)	- Artikel klinik di **jurnal internasional** - Rekomendasi klinis penanganan infertilitas terkait TB	- Artikel di jurnal kesehatan masyarakat - *Policy brief* untuk Dinas Kesehatan - Modul edukasi wanita usia subur

dr. Putu Aditya A.P, M.Biomed SpOG

2748763664130272

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi

NIDN

dr. Mirza Adhiyatma, SpPD
Prodi Profesi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Prevalensi distress & depresi pada pasien TB-DM	Hubungan mekanisme biologis distress–depresi	Validasi instrumen penilaian depresi & distress	Dampak depresi terhadap kepatuhan & outcome TB-DM	Intervensi & kebijakan
Tujuan	- Studi **observasional cross-sectional** pasien TB dengan DM di RS jejaring - Penggunaan kuesioner: **DDS (Diabetes Distress Scale)** dan **PHQ-9** untuk depresi	- Studi **prospektif kohort** pasien TB-DM - Pemeriksaan biomarker stres (kortisol serum, CRP, IL-6) dan hubungannya dengan skor distress & depresi	- Uji validitas dan reliabilitas DDS & PHQ-9 dalam populasi TB-DM lokal - Penentuan cut-off skor terbaik untuk deteksi dini depresi pada pasien TB-DM	- Studi kohort pasien TB-DM dengan distress tinggi vs rendah - Evaluasi kepatuhan minum OAT/OHO, kontrol glikemik, dan konversi sputum	- Uji coba **intervensi psikososial** (konseling, peer support) untuk menurunkan distress & depresi pada pasien TB-DM - Kajian integrasi layanan mental health ke program TB-DM di Kalimantan Tengah
Luaran	- Artikel di **jurnal nasional** : "Prevalensi Diabetes Distress dan Depresi pada Pasien TB-DM"	-- Artikel di **jurnal nasional terakreditasi Sinta 2** - Presentasi seminar nasional	- Artikel metodologi di **jurnal internasional** (*BMC Psychiatry* atau *IJTLD*)	- Artikel klinik di **jurnal internasional** - Rekomendasi tata laksana integratif pasien TB-DM	- Artikel di jurnal kesehatan masyarakat - *Policy brief* untuk Dinas Kesehatan - Modul konseling pasien TB-DM

dr. Mirza Adhyatma, SpPD
2748763664130272

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi
NIDN

dr. Alvia Novita Badjeber, Sp. Rad

Prodi Profesi

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Prevalensi distress & depresi pada pasien TB-DM	Hubungan mekanisme biologis distress–depresi	Validasi instrumen penilaian depresi & distress	Dampak depresi terhadap kepatuhan & outcome TB-DM	Intervensi & kebijakan
Tujuan	- Studi **observasional cross-sectional** pasien TB dengan DM di RS jejaring - Penggunaan kuesioner: **DDS (Diabetes Distress Scale)** dan **PHQ-9** untuk depresi	- Studi **prospektif kohort** pasien TB-DM - Pemeriksaan biomarker stres (kortisol serum, CRP, IL-6) dan hubungannya dengan skor distress & depresi	- Uji validitas dan reliabilitas DDS & PHQ-9 dalam populasi TB-DM lokal - Penentuan cut-off skor terbaik untuk deteksi dini depresi pada pasien TB-DM	- Studi kohort pasien TB-DM dengan distress tinggi vs rendah - Evaluasi kepatuhan minum OAT/OHO, kontrol glikemik, dan konversi sputum	- Uji coba **intervensi psikososial** (konseling, peer support) untuk menurunkan distress & depresi pada pasien TB-DM - Kajian integrasi layanan mental health ke program TB-DM di Kalimantan Tengah
Luaran	- Artikel di **jurnal nasional** : "Prevalensi Diabetes Distress dan Depresi pada Pasien TB-DM"	-- Artikel di **jurnal nasional terakreditasi Sinta 2** - Presentasi seminar nasional	- Artikel metodologi di **jurnal internasional** (*BMC Psychiatry* atau *IJTLD*)	- Artikel klinik di **jurnal internasional** - Rekomendasi tata laksana integratif pasien TB-DM	- Artikel di jurnal kesehatan masyarakat - *Policy brief* untuk Dinas Kesehatan - Modul konseling pasien TB-DM

dr. Alvia Novita Badjeber, Sp. Rad

1458760661231063

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi

NIDN

dr. Ricka Brillianty Zailuchu, SpKF

Prodi Profesi

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Gambaran umum kematian pasien TB menular di fasilitas kesehatan	Analisis kepatuhan terhadap standar etik & hukum	Peran forensik dalam evaluasi penanganan kematian TB menular	Studi kasus etikolegal di Indonesia	Rekomendasi etikolegal & kebijakan
Tujuan	- Studi **retrospektif** data rekam medis & rekam medikolegal - Identifikasi jumlah kasus kematian TB menular di RS jejaring - Analisis karakteristik dasar (usia, jenis kelamin, komorbid, keterlambatan penanganan)	- Studi **dokumen & wawancara**: • SOP penanganan pasien TB menular • Protokol isolasi & pelaporan kematian menular • Kewajiban hukum tenaga medis dan RS - Identifikasi potensi pelanggaran etikolegalS	- Analisis **kasus mediko-legal** TB menular - Pemeriksaan forensik klinis & patologi pada kasus TB - Dokumentasi hubungan antara kegagalan sistem penanganan dengan outcome pasien	- Kajian kasus sengketa medik terkait TB menular (litigasi, mediasi) - Analisis putusan hukum terkait kelalaian dalam penanganan pasien TB menular	- Penyusunan **pedoman etikolegal** penanganan pasien TB menular yang meninggal - FGD dengan Dinas Kesehatan, IDI, dan rumah sakit - Pengembangan modul pelatihan etik TB bagi tenaga kesehatan
Luaran	- Artikel di **jurnal nasional** : “Profil Kematian Pasien TB Menular di Fasilitas Kesehatan …”	-- Artikel di **jurnal nasional terakreditasi Sinta 2** - Presentasi seminar nasional	- Artikel metodologi di **jurnal internasional** (*Journal of Forensic & Legal Medicine*)	- Artikel klinik di **jurnal internasional** - Policy paper analisis hukum	- Artikel di jurnal kesehatan masyarakat - *Policy brief* untuk Dinas Kesehatan - Modul etikolegal untuk Pendidikan kedokteran

dr. Ricka Brillianty Zailuchu, SpKF

656752653230092

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi

NIDN

dr. Putu Andina, SpA

Prodi Profesi

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Prevalensi gagal tumbuh pada pasien anak TB paru	Mekanisme biomedis gagal tumbuh pada TB anak	Identifikasi & validasi indikator risiko gagal tumbuh	Dampak gagal tumbuh terhadap outcome TB anak	Intervensi & kebijakan nutrisi pada TB anak
Tujuan	- Studi **retrospektif & cross-sectional** anak TB paru di RS jejaring - Penilaian status gizi (BB/U, TB/U, IMT/U) - Identifikasi faktor risiko awal: usia, jenis kelamin, keterlambatan diagnosis, status gizi saat awal TB	- Studi prospektif pasien TB anak - Pemeriksaan biomarker: albumin, CRP, IL-6, vitamin D, hormon pertumbuhan (IGF-1) - Analisis hubungan biomarker dengan status gizi & tumbuh kembang	- Analisis **alat skrining gizi** (WHO growth chart, Z-score, MUAC) - Uji prediktif biomarker nutrisi (misal albumin & vitamin D) untuk gagal tumbuh - Pembuatan **model prediksi risiko gagal tumbuh pada TB anak**	- Studi kohort TB anak dengan vs tanpa gagal tumbuh - Evaluasi lama konversi sputum, angka kekambuhan, komplikasi, dan kualitas hidup anak	- Implementasi **program nutrisi tambahan** (PMT, suplementasi vitamin D, protein) untuk anak TB - Analisis efektivitas intervensi pada pencegahan gagal tumbuh - Penyusunan modul edukasi untuk orang tua & kader kesehatan
Luaran	- Artikel di **jurnal nasional** : "Prevalensi dan faktor risiko Gagal Tumbuh pada anak TB Paru"	-- Artikel di **jurnal nasional terakreditasi Sinta 2** - Presentasi seminar nasional	- Artikel metodologi di **jurnal internasional** (*BMC Pediatrics* atau *IJTLD*)	- Artikel klinik di **jurnal internasional** - Rekomendasi tata laksana nutrisi integratif pada pasien TB anak	- Artikel di jurnal kesehatan masyarakat - *Policy brief* untuk Dinas Kesehatan - Modul edukasi gizi pada pasien TB-anak

dr. Putu Andina, SpA

2748763664130272

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi

NIDN

dr. Norman Jesse Tansuria, SpM

Prodi Profesi

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Prevalensi manifestasi okular pada pasien TB ekstraparu	Mekanisme patogenesis TB okular	Evaluasi metode skrining & diagnosis TB okular	Outcome pasien TB okular dengan terapi standar	Pencegahan dan program integratif TB okular
Tujuan	- Studi **cross-sectional** pasien TB ekstraparu di RS jejaring - Pemeriksaan dasar oftalmologi: visus, slit lamp, funduskopi - Identifikasi manifestasi (uveitis, keratitis, choroiditis, dll.)	Studi **laboratorium & klinis**: • Pemeriksaan imunologi lokal (IL-6, TNF-α) • Uji biomarker inflamasi intraokular • Korelasi dengan derajat penyakit TB ekstraparu	- Validasi kombinasi pemeriksaan: **OCT, fundus foto, ultrasonografi orbita** dengan uji tuberkulin/IGRA - Pembuatan **algoritma skrining TB okular** pada pasien TB ekstraparu	- Studi kohort pasien TB ekstraparu dengan manifestasi okular - Evaluasi respon terapi OAT + steroid topikal/sistemik - Analisis perubahan visus dan komplikasi	- Analisis beban TB okular di Kalimantan Tengah - Pengembangan **protokol rujukan TB ekstraparu → klinik mata** - Penyusunan modul edukasi pasien dan tenaga kesehatan
Luaran	- Artikel di **jurnal nasional** : "Prevalensi Manifestasi Okular pada Pasien TB Ekstraparu"	-- Artikel di **jurnal nasional terakreditasi Sinta 2** - Presentasi seminar nasional	- Artikel metodologi di **jurnal internasional** (*BMC* Ophthalmology atau *IJTLD*)	- Artikel klinik di **jurnal internasional** - Rekomendasi tata laksana pasien TB Okular	- Artikel di jurnal kesehatan masyarakat - *Policy brief* untuk Dinas Kesehatan - Modul skrining pasien TB Okular

dr. Norman Jesse Tansuria, SpM

2851756657130122

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi

NIDN

Dosen Neurologi
Prodi Profesi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Prevalensi gangguan tidur pada pasien tuberkulosis paru kronik	Mekanisme gangguan tidur pada TB paru kronik	Gangguan fungsi kognitif pada pasien TB paru kronik	Outcome jangka panjang gangguan tidur & fungsi kognitif pasien TB paru kronik	Strategi pencegahan dan manajemen gangguan tidur & kognitif pada pasien TB paru kronik
Tujuan	•Studi cross-sectional untuk menilai prevalensi insomnia, sleep apnea, dan kualitas tidur dengan instrumen PSQI, ESS •Hubungan derajat keparahan TB kronik dengan gangguan tidur	•Studi laboratorium & klinis: pemeriksaan sitokin inflamasi (IL-6, TNF-α) •Analisis korelasi biomarker inflamasi dengan skor kualitas tidur	Evaluasi fungsi kognitif menggunakan MoCA, MMSE ubungan antara gangguan tidur kronis dengan penurunan fungsi kognitif	Studi kohort pasien TB kronik dengan follow-up 12 bulan Evaluasi respon terapi OAT terhadap perbaikan tidur dan kognitif	•Penyusunan modul edukasi pasien dan keluarga •Rekomendasi program intervensi non-farmakologis (CBT, sleep hygiene)
Luaran	Artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 2	Artikel di jurnal nasional terindeks Sinta 2, presentasi seminar nasional	Artikel metodologi di jurnal internasional bereputasi	Artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi, rekomendasi intervensi klinis	uku ajar/monograf, modul intervensi untuk layanan kesehatan

Dosen Neurologi

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi
NIDN

Dosen Psikiatri
Prodi Profesi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Prevalensi depresi pada pasien tuberkulosis paru	Kepatuhan minum obat pada pasien tuberkulosis paru	Hubungan kepatuhan minum obat dengan tingkat depresi	Outcome pasien TB dengan depresi	Strategi pencegahan dan intervensi depresi pada pasien TB
Tujuan	Studi cross-sectional untuk menilai prevalensi depresi dengan instrumen BDI-II / PHQ-9 Analisis faktor risiko depresi pada pasien TB	Pengukuran kepatuhan dengan metode pill count, MMAS-8 Identifikasi faktor yang memengaruhi kepatuhan	Analisis korelasi antara skor kepatuhan dan tingkat depresi Evaluasi pengaruh depresi terhadap outcome pengobatan TB	Studi kohort pasien TB dengan follow-up 12 bulan Evaluasi pengaruh intervensi kepatuhan dan terapi depresi terhadap keberhasilan pengobatan TB	Penyusunan modul psikoedukasi dan konseling kepatuhan pasien TB Rekomendasi intervensi berbasis komunitas untuk mendukung kepatuhan minum obat
Luaran	Artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 2	Artikel di jurnal nasional terindeks Sinta 2, presentasi seminar nasional	Artikel metodologi di jurnal internasional bereputasi	Artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi, rekomendasi klinis	Buku ajar/monograf, modul intervensi kesehatan jiwa pada pasien TB

Dosen Psikiatri

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi
NIDN

Dosen Dermatovenerologi
Prodi Profesi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Prevalensi TB kulit di daerah endemik	Gambaran klinis TB kulit	Histopatologi TB kulit	Korelasi gambaran klinis dan histopatologi TB kulit	Strategi diagnosis TB kulit di daerah endemik
Tujuan	Studi cross-sectional untuk menilai prevalensi kasus TB kulit di fasilitas kesehatan rujukan Klasifikasi gambaran klinis TB kulit (lupus vulgaris, scrofuloderma, verukosa, dll)	Deskripsi pola distribusi, morfologi lesi, dan riwayat penyakit pasien TB kulit Analisis faktor risiko terjadinya TB kulit di daerah endemik	Pemeriksaan histopatologi pada berbagai jenis TB kulit	Studi analitik untuk mengevaluasi kesesuaian diagnosis klinis dengan hasil histopatologi Penilaian akurasi diagnosis klinis dibandingkan pemeriksaan histopatologi	•Penyusunan algoritma diagnosis TB kulit berbasis data klinis dan histopatologi •Rekomendasi program deteksi dini TB kulit di layanan kesehatan daerah endemik
Luaran	Artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 2	Artikel di jurnal nasional terindeks Sinta 2, presentasi seminar nasional	Artikel metodologi di jurnal internasional bereputasi (misalnya jurnal dermatopatologi)	Artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi, rekomendasi diagnosis klinis	Buku ajar/monograf, modul diagnostik TB kulit untuk layanan kesehatan

Dosen Dermatovenerologi

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi
NIDN

Dosen THT KL
Prodi Profesi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Prevalensi gangguan pendengaran dan keseimbangan pada pasien TB paru sebelum terapi OAT	Perubahan awal fungsi pendengaran dan keseimbangan setelah terapi OAT	Hubungan dosis/kombinasi OAT dengan fungsi pendengaran dan keseimbangan	Outcome jangka panjang terapi OAT terhadap fungsi sensorik	Strategi pencegahan dan pemantauan efek samping OAT terhadap pendengaran dan keseimbangan
Tujuan	Studi cross-sectional untuk menilai fungsi pendengaran (audiometri, otoacoustic emission) dan keseimbangan (Romberg, tes vestibular) Identifikasi faktor risiko gangguan sensorik pada pasien TB paru	•Studi kohort awal pasien TB paru setelah 1–3 bulan terapi OAT Evaluasi dini efek samping ototoksik obat TB	Analisis longitudinal pasien TB dengan pemantauan fungsi pendengaran & keseimbangan Identifikasi hubungan antara lama terapi dan derajat gangguan fungsi sensorik	Studi prospektif 12 bulan pasien TB paru yang mendapat OAT standar Evaluasi perbaikan/penurunan fungsi pendengaran dan keseimbangan selama terapi	Penyusunan protokol skrining ototoksisitas pada pasien TB dengan OAT Rekomendasi program monitoring fungsi pendengaran & keseimbangan di layanan kesehatan
Luaran	Artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 2	Artikel di jurnal nasional terindeks Sinta 2, presentasi seminar nasional	Artikel metodologi di jurnal internasional bereputasi (misalnya jurnal otologi atau audiologi)	Artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi, rekomendasi klinis THT-KL	Buku ajar/monograf, modul skrining ototoksisitas OAT

Dosen THT KL

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi
NIDN

Dosen Anestesiologi
Prodi Profesi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Tahun	2024	2025	2026	2027	2028
Topik	Gambaran kasus TB dengan ARDS di ICU	Faktor prognostik mortalitas pasien TB dengan ARDS	Peran intervensi ICU terhadap mortalitas pasien TB dengan ARDS	Outcome jangka panjang pasien TB dengan ARDS pasca ICU	Strategi manajemen TB dengan ARDS di ICU
Tujuan	Studi retrospektif untuk mengetahui prevalensi TB dengan ARDS pada pasien ICU Deskripsi karakteristik klinis, demografi, dan faktor risiko	Analisis faktor klinis, laboratorium, dan ventilasi mekanik yang memengaruhi mortalitas Penentuan skor risiko mortalitas awal	Evaluasi pengaruh ventilasi mekanik, penggunaan prone position, vasopressor, dan terapi suportif lain Analisis outcome survival rate pada pasien dengan berbagai intervensi	Studi kohort pasien pasca rawat ICU (3–6 bulan) Evaluasi kualitas hidup, fungsi paru, dan risiko kekambuhan TB	Penyusunan protokol perawatan intensif pasien TB dengan ARDS Rekomendasi program pelatihan klinis bagi tenaga kesehatan ICU
Luaran	Artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 2	Artikel di jurnal nasional terindeks Sinta 2, presentasi seminar nasional	Artikel metodologi di jurnal internasional bereputasi (misalnya jurnal anestesiologi/intensive care)	Artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi, rekomendasi manajemen pasien TB dengan ARDS di ICU	Buku ajar/monograf, modul manajemen TB dengan ARDS di ICU

Dosen Anestesiologi

Mengetahui

Nurul Qamariyah, MSi
NIDN