



ROADMAP PENELITIAN

2025 – 2029



**LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA**



Nama Dosen : AL HIDAYANI, S.Tr.A.K., M.Kes
Prodi : DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
Fakultas Teknologi Laboratorium Medik

Logo
Fakultas

Tahun	2025	2026	2027	2028	2029
Topik	Identifikasi Masalah & Profil Epidemiologi	Validasi metode skrining	Integrasi Faktor Imunologis & Sosial	Model Skrining Terpadu & Implementasi	Implementasi Luas & Rekomendasi Kebijakan
Tujuan	Pemetaan kasus HIV melalui data dan analisis factor resiko & karakteristik pasien	Skrining Awal (Rapid Tese), Uji sensitivitas & spesifisitas metode (Rapid test, ELISA, CLIA) Eksplorasi biomarker tambahan (antibody, p24 antigen)	Hubungan respons imun (antibodi, antigen) dengan progresivitas HIV.- Survei pengetahuan, sikap, perilaku masyarakat.- Identifikasi hambatan sosial budaya	Merancang model skrining HIV berbasis lab & masyarakat Evaluasi efektivitas deteksi dini.	Analisis cost-effectiveness model skrining.- Kajian keberlanjutan di layanan primer
Luaran	Database awal kasus HIV & artikel ilmiah deskriptif	Publikasi metode skrining, rekomendasi metode skrining sesuai daerah terbatas	Artikel analitik.- Rekomendasi intervensi berbasis masyarakat.	Artikel ilmiah terapan.- Draft model skrining HIV untuk daerah endemis.	Publikasi internasional.- Policy brief HIV.- Roadmap lanjutan pengendalian HIV

JUDUL BESAR : STRATEGI DIAGNOSTIK LABORATORIUM PEMERIKSAAN HIV DI PALANGKA RAYA : TANTANGAN KESEHATAN DI MASYARAKAT DAN STRATEGI PENANGGUNGJALAN