ROADMAP PENELITIAN

2025 - 2029







LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA

ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN DOSEN PRODI KEHUTANAN UMPR

NAMA: FAHRUNI, S.Hut., M.P.

Roadmap Penelitian 2025-2030

Tahun	Fokus Utama Penelitian	Kegiatan Utama
2025	Karakterisasi Awal dan Identifikasi Potensi	Studi Literatur, Survei Lapangan Awal, Analisis Hidrologi Dasar, Identifikasi Spesies Potensial
2026	Pengaruh Struktur Agroforestri terhadap Hidrologi Mikro	Eksperimen Lapangan Plot Mikro, Pengukuran Parameter Mikro, Analisis Data Awal
2027	Dinamika Muka Air Tanah dan Aliran Permukaan Skala Kecil	Pemantauan Muka Air Tanah & Aliran Permukaan, Pemetaan Tutupan Lahan, Pemodelan Sederhana
2028	Pengaruh Agroforestri terhadap Kualitas Air Lahan Gambut	Pengambilan Sampel Air, Analisis Kualitas Air Laboratorium, Analisis Komparatif
2029	Optimasi Desain Agroforestri untuk Fungsi Hidrologi & Produktivitas	Eksperimen Berbagai Desain, Analisis Multi-Kriteria, Pemodelan Lanjutan
2030	Sintesis dan Diseminasi Hasil Penelitian	Sintesis Temuan Penelitian, Penulisan Publikasi Ilmiah, Presentasi Konferensi, Pengembangan Materi Diseminasi

Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat 2025-2030

Tahun	Fokus Utama Pengabdian	Kegiatan Utama
2025	Sosialisasi dan Identifikasi Kebutuhan Masyarakat	Pertemuan dengan Masyarakat, Survei Partisipatif, Lokakarya Pengenalan Agroforestri, Membangun Kemitraan Awal
2026	Pelatihan Dasar Agroforestri dan Pengelolaan Air Skala Mikro	Pelatihan Teknik Agroforestri, Pelatihan Pengelolaan Air Tingkat Lahan, Demonstrasi Praktik Baik

2027	Pengembangan Model Agroforestri Berbasis Hidrologi Lokal	Forum Diskusi Desain Model, Pendampingan Implementasi Model, Uji Coba Model di Lahan Masyarakat
2028	Peningkatan Kapasitas Kelembagaan dan Pemasaran Hasil	Pelatihan Manajemen Organisasi & Keuangan, Pendampingan Pembentukan Kelompok Tani/Koperasi, Pelatihan Pemasaran Produk
2029	Diseminasi dan Replikasi Model Agroforestri Berhasil	Lokakarya Skala Luas, Pengembangan Materi Penyuluhan, Pemanfaatan Media Lokal, Kunjungan Lapangan
2030	Evaluasi Dampak dan Pengembangan Kebijakan Lokal	Survei Dampak Ekonomi, Sosial, Ekologi, Forum Diskusi dengan Pemangku Kebijakan, Penyusunan Rekomendasi Kebijakan