ROADMAP PENELITIAN

2025 - 2029







LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA

Roadmap Penelitian dan Pengabdian Individu Dosen

A. Identitas:

Nama	:	Dr. Ir. Sari Marlina, S.Hut., M.Si
NIP/NIDN	:	1113028101
Kelompok Keilmuan (KK)	:	LINGKUNGAN-KEHUTANAN

B. Deskripsi Umum Rencana Penelitian:

Fokus: Inovasi dan Transformasi Sosial-Ekologis dalam Mitigasi Perubahan Iklim

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji inovasi dan transformasi sosial-ekologis sebagai bagian dari strategi mitigasi perubahan iklim, dengan fokus pada dinamika tutupan lahan dan pengaruhnya terhadap masyarakat. Rencana penelitian dibagi dalam enam tahapan bertahap selama periode 2025–2030, yang masing-masing difokuskan pada aspek-aspek sosial, ekonomi, dan ekologis terkait perubahan penggunaan lahan

C. Roadmap Penelitian periode 2025-2030

	Tahun					
	2025	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
Tahap Penelitian (diisi tema utama)	**I** Lahan dan Pendapatan Masyarakat	**II** Kajian Kearifan Lokal dalam Pemanfaatan Lahan	**III** Evaluasi Kebijakan Lahan dan Dampaknya terhadap Kesejahteraan	**IV** Pengembangan Usaha Berbasis Lahan yang Ramah Iklim	**V** Penguatan Ekonomi Hijau Berbasis Lahan Hutan	**VI** Dampak Jangka Panjang Tutupan Lahan terhadap Sosial-Ekonomi
Deskripsi Penelitian per tahun (Uraikan rencana penelitian)	**Mengkaji bagaimana perubahan tutupan lahan hutan memengaruhi sumber penghasilan masyarakat sekitar, terutama dalam konteks perubahan iklim**	**Mendokumentasikan praktik masyarakat lokal dalam mengelola lahan dan bagaimana praktik tersebut membantu mereka beradaptasi terhadap perubahan iklim**	**Meneliti sejauh mana kebijakan pengelolaan lahan memperhatikan kesejahteraan masyarakat dan ketahanan mereka terhadap perubahan iklim**	**Mengembangkan ide usaha masyarakat berbasis hutan yang tetap menjaga tutupan lahan dan mendukung adaptasi iklim**	**Mengkaji bagaimana dinamika tutupan lahan selama satu dekade memengaruhi struktur sosial dan ekonomi masyarakat di tengah ancaman perubahan iklim**	**Mengkaji bagaimana dinamika tutupan lahan selama satu dekade memengaruhi struktur sosial dan ekonomi masyarakat di tengah ancaman perubahan iklim**
Luaran: (Uraikan jenis luaran/rencana luaran, rencana artikel target dll)	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**



Analisis Hubungan Tutupan Lahan dan Pendapatan Masyarakat

Mengkaji bagahnana perubahan tutupan lahan hutan memanaruhi sumber penghasilan masyarakat sekitar, terutama dalam konteks perubahan iklim

Kajian Kearifan Lokal dalam Pemanfaatan Lahan

Mendokumentasikan praktik masyarakat lokal dajam meng-elola lahan dan bagaimana praktik tersebut membantu mereka beradaptasi terhadap perubahan iklim

Pengembangan Usaha Berbasis Lahan yang Ramah iklim

Meneliti sejauh mana kabijakan pengelolaan lahan memperhatikan kesejahteraan masyarakat dan ketahanan mereka terhadap perubaban iklim

Penguatan Ekonomi Hijau Berbasis Lahan Hutan

Menganalisis potensi kegiatan ekonomi ramah lingkungan (ekowisata, hasil hutan non-kayu) dari berbagai jenis tutupan lahan

Dampak Jangka Panjang Tutupan Lahan terhadap Sosial-Ekonomi

Mengkaji bagaimana dinamika tutupan lahan selama safu dekade memen-garuhi struktur sosial dan ekonomi masyarakat di tengah ancaman perubahan iklim

D. Deskripsi Rencana Umum Pengabdian:

Fokus: Ekologi Masyarakat, Inovasi Lingkungan, dan Ketahanan Sosial

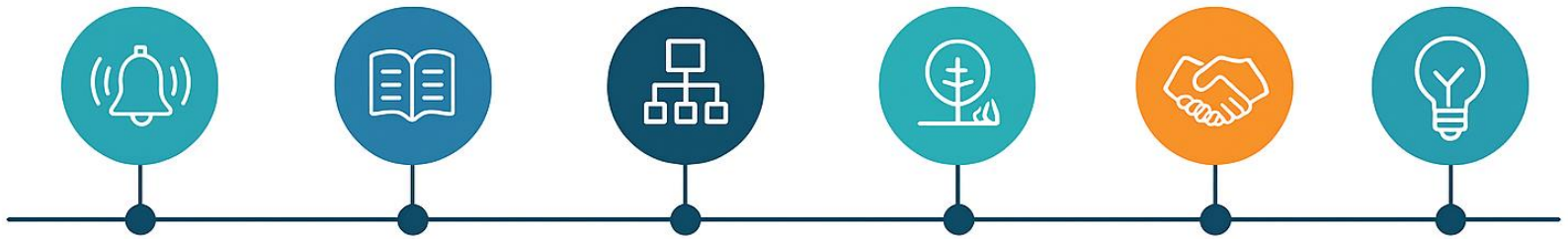
Program pengabdian ini dirancang untuk mendukung inovasi sosial-ekologis dalam rangka mitigasi perubahan iklim, melalui pendekatan berbasis masyarakat, teknologi, dan nilai keberlanjutan. Kegiatan ini bertujuan membangun kapasitas adaptasi komunitas lokal, memperkuat ketahanan sosial-ekonomi, serta mendorong transformasi ekologis yang berpihak pada keseimbangan alam. Dengan melibatkan berbagai aktor seperti pemerintah daerah, lembaga pendidikan, dan komunitas, program ini mengintegrasikan pengetahuan lokal dengan teknologi modern untuk menciptakan solusi nyata dan berkelanjutan.

E. Roadmap Pengabdian periode 2021 – 2025

2021/2022 Ganjil dan genap

2022/2023 Ganjil dan Genap

	Tahun Ajaran					
	2025	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
Tahap Pengabdian (diisi tema utama)	**I** **Integrasi Data & Sistem Peringatan Dini**	**II** **Adaptasi Berbasis Kearifan Lokal**	**III** **Transformasi Kebijakan dan Kelembagaan**	**IV** **Solusi Berbasis Alam & Teknologi**	**V** **Ekonomi Hijau dan Konservasi Inklusif**	**VI** **Transformasi Sosial & Nilai Keberlanjutan**
Deskripsi Pengabdian per tahun (Uraikan rencana pengabdian)	Pelatihan sistem peringatan dini berbasis teknologi Target : Komunitas & Pemangku Kepentingan Lokal	Pengembangan kurikulum pendidikan lingkungan berbasis kearifan lokal Target : Siswa SD–SMA, guru, dan tokoh lokal	Pengembangan platform tata kelola hutan inklusif Target : Pemerintah, masyarakat sipil, akademisi	Penerapan agroforestri inklusif dan teknologi monitoring hutan Target : Masyarakat desa sekitar hutan	Pendampingan usaha berbasis hasil hutan non-kayu Target : Kelompok perempuan di wilayah hutan	Pengembangan model pendidikan transformatif lingkungan Target : Komunitas dampingan lintas tahun
Luaran: (Uraikan jenis luaran/rencana luaran, rencana artikel target dll)	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**	**Jurnal Nasional Terindeks Sinta**



2025	2026	2027	2028	2029	2030
Pelatihan Sistem Peringa-tan Dini Ber-basis Teknologi	Pengembangan Kurikulum Pendidikan Lingkungan Berbasis Kearifan Lokal	Penerapan Platform Tata Kelola Hutan Inklusif	Penerapan Agroforestri Inklesif dan Teknologi Monitoring Hutan	Pendampingan Usaha Berbasis Hasil Hutan Non-Kayu	Pengembangan Model Pendidikan Transformatif Lingkungan
Integrasi Data & Sistem Peringatan Dini	Adaptasi Berbasis Kearifan Lokal	Transformasi Kebijakan dan Kelembagaan	Solusi Berbasis Alam & Teknologi	Ekonomi Hijau dan Konservasi Inklusif	Transformasi Sosial & Nilai Keberianjutan