

Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat Departemen Biologi FMIPA (2021-2024)

Tahun	2021	2022	2023	2024
Judul	Pembinaan Masyarakat Produktif-Inovatif Melalui Pemanfaatan Hasil Riset	Penerapan Teknologi Inovatif dan Inisiasi Jejaring	Penguatan Penerapan Teknologi Inovatif yang Bersinergi dengan Jejaring/ Stakeholder	Hilirisasi Produk IPTEK
Penjelasan	Pemahaman pentingnya kajian biologi modern, pelestarian SDA dan biodiversitas berbasis hasil riset kepada masyarakat di wilayah binaan (seperti kawasan UB Forest dan sekitarnya) dan wilayah luar binaan (sekolah), serta kawasan konservasi dan daerah penyangganya (<i>buffer zone</i>).	Kegiatan PkM dapat meningkatkan pemahaman tentang pentingnya penerapan teknologi inovatif berbasis kearifan lokal dan pelestarian biodiversitas yang berkelanjutan (ramah lingkungan) dengan melibatkan stakeholder untuk memulai terbentuknya jejaring.	Penguatan Penerapan Teknologi Inovatif bagi Masyarakat pengguna berbasis kearifan lokal dan pelestarian biodiversitas yang berkelanjutan secara kolaboratif dan komprehensif	Fasilitasi komersialisasi teknologi inovatif sesuai kearifan lokal dan ramah lingkungan berbasis komunitas yang diutamakan melibatkan mitra baik lingkup nasional maupun internasional
Outcome	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan profesionalitas guru dan kompetensi siswa; • Peningkatan pemahaman masyarakat tentang pentingnya 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kepuasan masyarakat terhadap peran JBUB, • Peningkatan keterampilan dan pemahaman masyarakat terhadap peran teknologi inovatif sebagai solusi permasalahan masyarakat/ kelompok pengguna, 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan luaran kerjasama antara JBUB dan stakeholder/ jejaring; • Peningkatan jiwa <i>socio entrepreneurship</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kemandirian masyarakat yang telah mengaplikasikan teknologi inovatif tersebut • Peningkatan rekognisi JBUB pada

	kelestarian biodiversitas	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan jejaring (MoU/ MoA) 	masyarakat binaan; <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan daya saing lulusan JBUB 	skala nasional/internasional
Outcome secara keseluruhan	Terwujudnya masyarakat yang sejahtera dan mandiri berbasiskan kearifan lokal dan konservasi biodiversitas.			

Bidang Unggulan Pengabdian kepada Masyarakat

Berdasarkan penerjemahan dari social entrepreneurship dan sinegitas dengan Induk Penelitian (RIP) UB, Rencana Program kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang dilakukan meliputi **6 (enam) bidang unggulan beserta sub bidangnya**, sebagaimana berikut:

1. Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat
 - a. Penguatan lembaga ekonomi masyarakat
 - b. Penguatan produktivitas UMKM
 - c. pengembangan ekonomi kreatif
 - d. Penguatan strategi pemasaran
2. Transfer dan Difusi Teknologi Inovatif
 - a. Fasilitasi diseminasi teknologi inovatif
 - b. Fasilitasi komersialisasi teknologi inovatif
 - c. Hilirisasi produk IPTEKS pada masyarakat pengguna
3. Penguatan Sistem Inovasi Daerah
 - a. Penguatan Sistem Inovasi Daerah (SIDa)
 - b. Layanan HaKI bagi masyarakat
 - c. Pembinaan kelompok masyarakat produktif-inovatif.
 - d. Penerapan Sistem Informasi Manajemen (SIM) bagi lembaga masyarakat
4. Pengembangan kearifan lokal
 - a. Penguatan kelembagaan adat, seni dan budaya lokal
 - b. Pengembangan kawasan kepariwisataan berbasis ekonomi, lingkungan dan budaya masyarakat.

- c. Inovasi pengembangan kelompok marjinal
 - d. Pengembangan kapasitas pondok pesantren
5. Pelayanan Sosial Dasar
- a. Penguatan layanan pendidikan.
 - b. Penguatan layanan kesehatan.
 - c. Penguatan norma budaya masyarakat
 - d. Pengembangan Informasi Teknologi (IT) masyarakat
6. Mitigasi Bencana, adaptasi perubahan iklim dan ketangguhan
- a. Pendampingan wilayah risiko bencana menuju kawasan tangguh bencana.
 - b. Penerapan teknologi pada kawasan risiko bencana
 - c. Pengembangan, dan pendampingan desa tangguh bencana dan perubahan iklim