



ROADMAP PENELITIAN PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA LPPM-IPB

		2013-2015	2016-2020	2021-2025
Pasar	Pasar	Kajian pasar dan pemasaran produk biofarmaka prioritas		
	Produk	Pangan Fungsional berbasis pengetahuan lokal		
Obat anti penyakit degeneratif yang diprioritaskan: antihipertensi, antidiabetes, antihiperuresimia, hiperlipidemia, obesitas		Produk untuk penyakit zoonosis		
		Produk untuk penyakit infeksius dan non infeksius pada manusia dan hewan		
Proses dan Produk	Formulasi	Produk aromaterapi	Produk kecantikan dan kebugaran	
	Ekstraksi dan Isolasi	Bahan baku, ekstrak, dan formula terstandar		
	Toksitas, Dosis, dan Khasiat	Produk pakan dan obat hewan		
		Metode-metode standardisasi		
Pascapanen	GHP & GMP bahan baku industri obat bahan alam terpilih			
	Budidaya	GAP & GACP tanaman obat terpilih		
		Koleksi aksesori tanaman obat prioritas	Koleksi benih sumber tanaman obat prioritas	Implementasi mikroba endofit untuk produksi bioaktif
Teknologi	Hewan Model	Pengembangan hewan model untuk uji penyakit prioritas dan standardisasi metoda invivo		
		Pengembangan Standar Kualitas, metabolomik, fingerprint, mekanisme reaksi		
	Metode Analisis	Identifikasi, sintesis dan mekanisme senyawa aktif serta formulanya		
		Pengembangan Metode analisis dan senyawa aktif/marker standar prioritas		
Pengembangan Metode Studi genetik dan biomolekular				
	1 varietas tanaman obat semusim yang unggul	5 varietas tanaman obat bahan saintifikasi jamu yang unggul		
Sumber Daya	Pemuliaan	Koleksi mikroba endofit tumbuhan obat	Karakter fisiologis tanaman obat potensial prioritas	
	Konservasi	Model Kampung Konservasi in situ di Sul-Teng	Replikasi Kampung Konservasi in situ di 3 kawasan lain	
		Kajian dan Pengembangan Kelembagaan Kawasan Biofarmaka Hulu-hilir		
	Kelembagaan	Kajian dan implementasi kebijakan pengembangan industri biofarmaka		
Sosial Budaya	Ekonomi,	Studi Etnobiologi dan pengetahuan lokal		