

PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI

Roadmap RG Biodiversity dan Genetic Engineering

Tahun	Kegiatan
2020- 2021	Eksplorasi, Koleksi, Inventarisasi, isolasi serta identifikasi morfo anatomi dari sampel indigenous (Tanaman, Hewan, Mikroba) yang berpotensi sebagai agen terapatik dan agen bioremediasi
2022- 2024	Screening potensi sampel sebagai (antidiabetic/antifertilitas/ antibakteri/ antifungi/ bioremediasi/..... dll) secara <i>in vitro</i> dan atau <i>in vivo</i>
	Karakterisasi dan optimasi aktivitas (antidiabetic/antifertilitas/ antibakteri/ antifungi/ bioremediasi, dll)
	Identifikasi spesies molekuler gen 18S/16S rRNA
2025- 2027	Ekstraksi dan deteksi kandungan senyawa bioaktif
	Deteksi gen fungsional
	Pemurnian senyawa bioaktif
2028	Aplikasi dan formulasi spesimen potensial pada tingkat <i>in vivo/in planta</i> sebagai pemanfaatan biomaterial indigenous yang ramah lingkungan

Road Map Grup Riset:
BIODIVERSITY AND GENETIC ENGINEERING

