Roadmap Penelitian Laboratorium ATSK Jurusan Matematika

2021-2025

Tema Riset	2021	2022	2023	2024	2025
Ketahanan dan Kemandirian Pangan	Pengembangan teori matematika dan aplikasinya pada bidang pengendalian hama /eko-epidemiologi dan pemanenan	Pengembangan teori matematika dan aplikasinya pada bidang pengendalian hama /eko-epidemiologi dan pemanenan disertai inisiasi jejaring dengan mitra	Pengembangan teori matematika dan aplikasinya pada bidang pengendalian hama /eko-epidemiologi disertai inisiasi jejaring dengan mitra	Penguatan teori matematika dan aplikasinya pada bidang pengendalian hama /eko-epidemiologi dengan mitra yang terintegrasi dan multidisiplin	Penguatan model matematika melalui pembuatan dan pengembangan *software* model eko-epidemiologi dan pemanenan
Kesehatan, Gizi, Obat dan Jamu	Pengembangan teori matematika dan aplikasinya pada bidang penyakit degenativ dan non degeneratif	Pengembangan teori matematika untuk mendukung pemodelan matematika pada penyakit degenativ dan non degenerative disertai inisiasi jejaring dengan mitra	Pengembangan teori matematika untuk mendukung pemodelan matematika pada penyakit degenativ dan non degenerative disertai inisiai jejaring dengan mitra	Penguatan teori matematika untuk mendukung pemodelan matematika pada penyakit degenativ dan non degenerative dengan mitra yang terintegrasi dan multidisiplin	Penguatan model matematika melalui pembuatan dan pengembangan *software* model penyakit menular dan tidak menular
Goal	Model dinamika populasi (model pengendalian hama, model pemanenan ikan, model epidemi dan penyakit degenerative), estimasi parameter, model dengan kontrol optimal.				
Inovasi	Pembuatan dan pengembangan *software* terkait dengan model dinamika populasi				