IDENTITAS USULAN

Tahun Akademik
2024/2025

Semetser
Ganjil

Tahun Usulan
2024

Tahun Pelaksanaan
2025

Judul Penelitian
Gel Rhizophora apiculata Blumme. Tahap 1: profil fitokimia dan daya antibakteri

Kategori Penelitian
Non DRPM

Sub Kategori Penelitian
Hibah Trisakti

Skema Penelitian
Penelitian Unggulan Fakultas (PUF)

Lingkup Penelitian
Mono Disiplin Lintas Fakultas

Jenis Penelitian
Penelitian Terapan

TKT
TKT 6

Usulan Biaya
97.015.000

Waktu
18/09/2024 - 30/06/2025

Pembuat Usulan
dr. Endrico Xavierees, M.Biomed

Pengusulan proposal oleh pelaksana
18/09/2024 - 30/09/2024

Rencana persiapan pelaksanaan
08/10/2024 - 31/10/2024

Rencana pelaksanaan
04/11/2024 - 28/03/2025

Rencana monev
01/04/2025 - 15/04/2025

Rencana pengumpulan luaran
09/12/2024 - 31/03/2025

Rencana pengumpulan laporan akhir
02/06/2025 - 30/06/2025

Rumpun Penelitian
Obat, Suplemen & Produk Biologi

Bidang Unggulan
Green Healthy Life

Rencana Induk Riset Nasional
Teknologi kesehatan & obat

Sustainable Development Goals (SDG)
- 3 - Good Health and Well-Being / Kesehatan yang Baik dan Sejahtera

Lokasi penelitian
Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sam Ratulangi, Manado, Indonesia

A. Kontribusi pada Pengembangan Keilmuan
- Memberi masukan baru tentang kemampuan gel ekstrak daun R. apiculata Blume berdasar kandungan flavonoid equivalen quercetin, asam galat, dan tanin dalam uji antibakteri.

B. Kontribusi pada Masyarakat
- Mendukung green healthy life yang menjadi salah satu poin pada road map penelitian Universitas Trisakti

C. Kontribusi pada Pemerintah/Pengambil Keputusan
- Menyumbang aspek dasar tentang pemanfaatan sumber daya hayati berupa R. apiculata Blume yang menyusun hutan mangrove untuk diberdayakan sebagai sumber flavonoid, asam galat, dan tanin