

PROPOSAL RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI) 2024 DOSEN FMIPA YANG DIDANAI

1. Prodi Fisika

No.	Nama	Judul	Skema	Host	Mitra 1	Mitra 2	Dana
1	Erna Frida	Pengembangan Kain Self-Cleaning dan Anti Bakteri dengan Menggunakan Logam Oksida berbasis Bahan Alam	SKEMA A	Ratnawulan (Universitas Negeri Padang)	Erna Frida (USU)	Arif Hidayat (Universitas Negeri Padang)	Rp. 75.000.000,-

2. Prodi Kimia

No.	Nama	Judul	Skema	Host	Mitra 1	Mitra 2	Mitra 3	Dana
1	Rikson Asman Fertiles Siburian	Pemanfaatan Karbon Nanomaterial dan Turunannya untuk Energi, Medis dan Lingkungan	SKEMA C	Rikson Asman Fertiles Siburian (USU)	Isa Anshori (ITB)	Nuni Widiarti (Universitas Negeri Semarang)	Tan Lay Poh (Nanyang Technological University, Singapura)	Rp. 150.000.000,-
2	Muhammad Taufik	Analisis Mechanical Properties dan in-vitro Assay pada Scaffold Karbonat Hidroksiapatit	SKEMA A	Yusril Yusuf (UGM)	Muhammad Taufik (USU)	Jaka Fajar Fatriansyah (UI)	Hartatiek (Universitas Negeri Malang)	Rp. 75.000.000,-
3	Andriayani	Sintesis Hijau TiO <sub>2</sub> Berstruktur Nano menggunakan Ekstrak Daun Kelapa Sawit dan Ekstrak Daun Gambir	SKEMA A	Nofrijon Sofyan (UI)	Andriayani (USU)	Yetria Rilda (Universitas Andalas)	-	Rp. 75.000.000,-

3. Prodi Biologi

No.	Nama	Judul	Skema	Host	Mitra 1	Mitra 2	Mitra 3	Dana
1	Syafruddin Ilyas	Investigasi Biomolekuler Nanofitoterapi Neuroprotektif <i>P. Leuserensis</i> Model Tikus Cedera Otak	SKEMA A	Syafruddin Ilyas (USU)	Yurnadi (UI)	Safni (Universitas Andalas)	-	Rp. 100.000.000,-

2	Putri Cahaya Situmorang	Nanoherbal Gynura procumbens dalam Stimulasi Molekuler in-vitro dan in-vivo pada Kulit Hiperglikemia	SKEMA A	Putri Cahaya Situmorang (USU)	Andina Setyawati (UNHAS)	Whika Febria Dewatisari (UT)	-	Rp. 100.000.000,-
---	-------------------------	--	---------	-------------------------------	--------------------------	------------------------------	---	-------------------

Jumlah penelitian yang didanai per prodi :

Fisika : 1 proposal

Kimia : 3 proposal

Biologi : 2 proposal

**Total : 6 proposal**

Jumlah dana penelitian yang didanai per prodi :

Fisika : Rp. 75.000.000,-

Kimia : Rp. 300.000.000,-

Biologi : Rp. 200.000.000,-

**Total : Rp. 575.000.000,-**