



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
LEMBAGA PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Alamat: Gedung STP Lantai II, Limau Manis Padang - 25163

Telepon: 075172645, Faksimile: 075172645

Laman: <http://lppm.unand.ac.id> e-mail: [sekretariat\\_lppm@unand.ac.id](mailto:sekretariat_lppm@unand.ac.id)

**PENGUMUMAN**

Nomor: 62/UN16.17/PT.06/2022

Berdasarkan hasil penilaian para Reviewer Nasional bersertifikat ISO17024-2015 dan verifikasi oleh Komite Reviewer Universitas Andalas Tahun 2022, maka berikut ini diumumkan judul-judul proposal penelitian **Skema Penelitian Dasar/Terapan Unggulan Klaster Riset-Publikasi Guru Besar (PDU/PTU-KRP1GB)** dan **Penelitian Dasar/Terapan Unggulan Klaster Riset-Publikasi Percepatan Ke Guru Besar (PDU/PTU-KRP2GB) Batch I** yang akan diusulkan kepada Rektor Universitas Andalas untuk didanai tahun pelaksanaan 2022 dengan ketentuan:

1. Pada tahun yang sama, setiap dosen hanya boleh terlibat dalam pelaksanaan dua kegiatan penelitian, yaitu masing-masing satu skema sebagai ketua dan satu skema sebagai anggota atau dua skema sebagai anggota, baik dengan dana Unand, maupun dengan dana fakultas dan PPs;
2. Jika ditemukan dikemudian hari ketidaksesuaian dengan panduan dan ketentuan lainnya, maka pengumuman ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Sosialisasi pelaksanaan penelitian dan penandatanganan kontrak penelitian akan diberitahukan kemudian.

**SKEMA : Penelitian Dasar/Terapan Unggulan Klaster Riset-Publikasi Guru Besar (PDU/PTU-KRP1GB)**

No	NIDN	KETUA PENGUSUL	JUDUL PENELITIAN	SKEMA
1	0018125302	ALIZAR HASAN	MODEL PENGEMBANGAN KOMERSIALISASI PRODUK INOVASI HASIL RISET DALAM RANGKA PENGUATAN SISTEM INOVASI DAERAH	KRP1GB
2	0014037510	ARIADI HAZMI	HUBUNGAN AKTIVITAS PETIR DENGAN METEOROLOGI DAN KONDISI UDARA	KRP1GB
3	0021016908	DACHRIYANUS	STUDI METABOLOMIK MINYAK ATSIRI DARI RIMPANG ZINGIBERACEAE DAN POTENSINYA SEBAGAI PENYEMBUH LUKA	KRP1GB
4	0009126008	DESWATI	EFEKTIVITAS PENGGUNAAN BIOFLOK PADA SISTIM AKUAPONIK UNTUK MEMPERBAIKI KUALITAS AIR DAN MENGHASILKAN IKAN DAN SAYUR ORGANIK UNTUK	KRP1GB

No	NIDN	KETUA PENGUSUL	JUDUL PENELITIAN	SKEMA
			MENINGKATKAN IMUNITAS DARI PENULARAN COVID-19	
5	0004035815	DEWI IMELDA ROESMA	MONITORING DIVERSITAS IKAN DI EMPAT DANAU BESAR DI SUMATERA BARAT BERDASARKAN METABARCODING DNA LINGKUNGAN DENGAN TEKNIK NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS)	KRP1GB
6	0017056811	DIAN HANDAYANI	JAMUR ENDOFIT DARI TANAMAN OBAT JAHE MERAH (ZINGIBER OFFICINALE VAR. RUBRUM) DAN KARAMUNTING (RHODOMYRTUS TOMENTOSA) PENGHASIL ANTIBIOTIK	KRP1GB
7	0017086612	HAIRUL ABRAL	PENGEMBANGAN KERTAS KOMPOSIT NPGZ ANTI-UV BERKEKUATAN TINGGI	KRP1GB
8	0008066712	INDRA JUNAIDI ZAKARIA	PENGEMBANGAN PAKAN BUATAN DENGAN FERMENTASI TEPUNG BUAH ARA (FICUS RACEMOSA L.) DAN PROBIOTIK TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH IKAN GURAMI (OSPHRONEMUS GORAMY LACEPEDE, 1801)	KRP1GB
9	0003056708	JAFRIL TANJUNG	RANCANGAN DETAIL KOMPONEN STRUKTUR BETON BERTULANG TIPIKAL BANGUNAN SEDERHANA BERTINGKAT UNTUK DAERAH RAWAN BENCANA GEMPA BUMI	KRP1GB
10	0002026809	JAMSARI	PEMANFAATAN TANAMAN BUNGA MATAHARI (HELIANTUS ANNUUS) SEBAGAI SUMBER PANGAN DAN PAKAN FUNGSIONAL	KRP1GB
11	0019066503	MARDIATI ZAIN	PERFORMA PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU TERNAK RUMINANSIA YANG DIBERI LIMBAH SERAI WANGI (CYMBOPOGON NARDUS L.) SEBAGAI SUBSTITUSI RUMPUT DALAM RANSUM	KRP1GB
12	0026026207	MIRNAWATI	PERAN LAKTOBACILLUS FERMENTUM DALAM MENINGKATKAN KUALITAS BUNGKIL INTI SAWIT SEBAGAI PAKAN FUNGSIONAL UNTUK UNGGAS	KRP1GB
13	0021116402	NOVRI NELLY	FALL ARMYWORM (SPODOPTERA FRUGIPERDA) HAMA PENDATANG BARU PADA JAGUNG DI SUMATERA BARAT DAN UPAYA PENGENDALIANNYA	KRP1GB
14	0015086906	RENDY THAMRIN	PERKUATAN GESER PADA BALOK BERPENAMPANG LINGKARAN DENGAN LEMBARAN CARBON FIBER	KRP1GB

No	NIDN	KETUA PENGUSUL	JUDUL PENELITIAN	SKEMA
			REINFORCE POLYMER (CFRP)	
15	0004015504	SUMARYATI SYUKUR	POTENSI SUPLEMEN CAMPURAN VIRGIN COCONUT OIL PROBIOTIK, GAMBIR DAN MADU SEBAGAI ANTIDIABETES, ANTIOKSIDAN IMUNOMODULATOR COVID-19 PADA MUS MUSCULUS DAN HILIRISASI PRODUK	KRP1GB
16	0007086704	SYAFRIZAL SY	PENENTUAN BILANGAN RAMSEY MULTIPARTIT-UKURAN UNTUK GRAF RODA	KRP1GB
17	0021046404	YETRIA RILDA	EKSPLOITASI KEANEKARAGAMAN SEL MIKROORGANISMA UNTUK SINTESIS BIO NANO OKSIDA LOGAM M DOPED ZNO SEBAGAI ZAT ANTI BAKTERI DAN ZAT ANTI JAMUR PADA SERAT TEKSTIL	KRP1GB
18	0023116509	YUFRI ALDI	PROTEKSI TUBUH DARI INFEKSI COVID-19 DENGAN PEGAGAN EMBUN (HYDROCOTYLE SIBTHORPIOIDES LAM.) (UJI KLINIS FASE I)	KRP1GB

**SKEMA : Penelitian Dasar/Terapan Unggulan Klaster Riset-Publikasi Percepatan Ke Guru Besar (PDU/PTU-KRP2GB)**

No	NIDN	KETUA PENGUSUL	JUDUL PENELITIAN	SKEMA
1	0005126212	ARIA ZURNETTI	MODEL PENANGGULANGAN TINDAK PIDANA KEKERASAN TERHADAP PEREMPUAN DAN ANAK MELALUI PENERAPAN HUKUM ADAT DAN KEARIFAN LOKAL SERTA PERAN TIGO TUNGKU SAJARANGAN DI SUMATERA BARAT	KRP2GB
2	0020055918	ARMAINI	POTENSI SPIRULINA PLATENSIS UNTUK PRODUKSI FIKOSIANIN SEBAGAI KARDIOPROTEKTIF TERHADAP SEL OTOT JANTUNG PENDEKATAN SECARA IN VITRO DAN IN VIVO	KRP2GB
3	0026068110	DAIMON SYUKRI	KAJIAN TENTANG PEMANFAATAN KOLAM IKAN SEBAGAI PENGGANTI LEMARI PENDINGIN UNTUK PENYIMPANAN CABAI GILING SEGAR YANG RAMAH LINGKUNGAN	KRP2GB
4	0011017605	EKA CANDRA LINA	UJI EFIKASI DAN PRODUKSI MASAL NANOEMULSI PIPER ADUNCUM DAN LIMBAH SEREH WANGI MENUJU KOMERSIALISASI PRODUK PENGENDALIAN HAMA RAMAH LINGKUNGAN	KRP2GB

5	0029058004	FAJRI ADRIANTO	INVESTASI SHARIA & ESG COMPLIANCE: SUSTAINABLE PERFORMANCE PERUSAHAAN DAN PERILAKU INVESTOR	KRP2GB
6	0010117309	HELMIZAR	EFEK PEMBERIAN ROTI FUNGSIONAL DADIH TERHADAP PROFIL MIKROBIOTA, KENAIKAN BERAT BADAN IBU HAMIL DAN BERAT BADAN LAHIR BAYI	KRP2GB
7	0026027303	HENNY HERWINA	EKO-SOSIOLOGI, BIODIVERSITAS DAN POTENSI BUDIDAYA SERANGGA POLINATOR DALAM UPAYA PEMANFAATAN SUMBER DAYA HAYATI BERKELANJUTAN DI SUMATERA BARAT	KRP2GB
8	0005057808	LUCKY ZAMZAMI	ANALISIS PEMANFAATAN BUDAYA WIRUSAHA KOMUNITAS NELAYAN DAN ASET SOSIAL-BUDAYA DALAM PEMBANGUNAN PENGELOLAAN KAWASAN KONSERVASI LAUT DAERAH DI WILAYAH PESISIR PROVINSI SUMATERA BARAT	KRP2GB
9	0027057505	MEIFAL RUSLI	PEMODELAN DAN ANALISIS KARAKTERISTIK BAHAN PENYERAP SUARA DARI METAMATERIAL BERBASIS RESONANSI RONGGA UDARA DAN STRUKTUR MULTYPOLE	KRP2GB
10	0028037104	MUHAMMAD IMRAN HAMID	PENERAPAN MULTI-PULSE RECTIFIER DAN ALGORITHM FAST-ADAPTIVE UNTUK MEMPEROLEH PERALATAN CHARGING BATERAI KENDARAAN LISTRIK DENGAN KARAKTERISTIK PENGISIAN CEPAT DAN RENDAH DISTORSI HARMONISA	KRP2GB
11	0029038103	MULDARISNUR	OPTIMASI RESONANSI FANO NANOPARTIKEL CORE-SHELL TIDAK KONSENTRIK UNTUK APLIKASI SENSOR BIOKIMIA	KRP2GB
12	0021068005	RENNY EKA PUTRI	MODIFIKASI IKLIM MIKRO PADA SISTEM PERTANIAN VETIKULTUR BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) MENDUKUNG KETERSEDIAAN PANGAN SELAMA PANDEMI COVID – 19	KRP2GB
13	0001107605	SABRIL HARIS HG	STUDI PENGARUH LUAS DAN TATA LETAK PERFORASI TERHADAP KAPASITAS GESER STEEL PLATE SHEAR WALL UNTUK PENINGKATAN KINERJA STRUKTUR BANGUNAN	KRP2GB
14	0004067502	SRI MELIA	POTENSI PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT DAN SENYAWA ANTIMIKROBA PADA MADU GALO-GALO ASAL SUMATRA BARAT DAN MIKROENKAPSULASI STARTER PADA PRODUK PETERNAKAN	KRP2GB

15	0005057413	SYAFII	PERANCANGAN SISTEM KENDALI KOORDINASI OPERASI PEMBANGKIT HIBRIDA SURYA-HIDRO DENGAN SISTEM PUMPED STORAGE UNTUK PENINGKATAN DAN PENGOPTIMALAN PEMAKAIAN ENERGI TERBARUKAN	KRP2GB
16	0009127707	SYAFRIZAYANTI	PENINGKATAN PRODUKTIVITAS BIOTRANSFORMASI ISOEUGENOL MENJADI VANILIN MENGGUNAKAN BACILLUS CEREUS SBMAX30	KRP2GB
17	0019085814	SYAHRIL ALI	FINANCIAL WELLBEING DI ERA DIGITAL: SEBUAH ANALISIS DENGAN PENDEKATAN ECOLOGICAL	KRP2GB
18	0027056014	TEGUH BUDI PRASETYO	TEKNOLOGI AMELIORASI BERBASIS BATUBARA SUB-BITUMINUS DAN BIOCHAR LIMBAH KELAPA MUDA TERHADAP TANAH BEKAS TAMBANG EMAS TERCEMAR MERKURI DI KABUPATEN DHARMASRAYA	KRP2GB
19	0030077801	WETRIA FAUZI	KNNSEP PENYELESAIAN SENGKETA ASURANSI UNITLINK DALAM UPAYA MEMBERIKAN PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP PEMEGANG POLIS PASCA BERLAKUNYA LEMBAGA ALTERNATIF PENYELESAIAN SENGKETA SEKTOR JASA KEUANGAN (LAPS SJK)	KRP2GB
20	0023067804	YULMIRA YANTI	PENGEMBANGAN PRODUK BIOPESTISIDA KONSORSIUM PLANT GROWTH PROMOTING BACTERI DAN ACTYNOBACTERIA UNTUK MENGENDALIKAN HAMA DAN PENYAKIT UTAMA SERTA PRODUKSI TANAMAN CABAI	KRP2GB

Demikian pengumuman ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.



Padang, 8 April 2022

Ketua,

Dr. Ing. Uyung Gatot S. Dinata, MT.  
NIP 196607091992031003

**Catatan :**

Urutan pada daftar berdasarkan abjad nama dan bukan berdasarkan nilai proposal.

Tembusan:

Yth. Rektor Universitas Andalas (sebagai laporan)