

**DAFTAR PENELITIAN UNGGULAN PROFESI TAHAP I  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA 2023**

No	Nomor SK Rektor	Nomor Kontrak Penelitian	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Fakultas	Dana Penelitian
1	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr Drs . ZULKARDI, M.Kom, M.Sc.	PENGEMBANGAN MODEL LINGKUNGAN BELAJAR LITERASI MATEMATIKA DAN MEMBACA UNTUK Mendukung Kompetensi Penalaran Siswa Sekolah Menengah Menggunakan Konteks Wisata	FKIP	175.000.000
2	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.001/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. Dra . RATU ILMA INDRA PUTRI, M.Si	PENGEMBANGAN MODEL LINGKUNGAN BELAJAR YANG Menguatkan Kompetensi Numerasi Pada Pembelajaran Dan Penilaian Untuk Siswa Sekolah Dasar Dan Menengah	FKIP	175.000.000
3	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.002/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. Ir . YULIA PUJIASTUTI, M.S	PENGENDALIAN HAYATI SERANGGA HAMA TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA DENGAN PENEKANAN PADA EKSPLORASI MUSUH ALAMI DAN APLIKASI ENTOMOPATOGEN	Pertanian	125.000.000
4	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.003/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. Ir. SITI NURMAINI, M.T	OTOMATISASI DETEKSI ANOMALI STRUKTUR JANTUNG MELALUI VIDEO ULTRASONOGRAPHY UNTUK DIAGNOSIS Dini Penyakit Jantung Kongenital Menggunakan Artificial Intelligence	Ilmu Komputer	200.000.000
5	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.004/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr . ERWIN, S.Si, M.Si	REKONSTRUKSI 3 DIMENSI DAN DETEKSI BIOMETRI KEPALA JANIN DARI CITRA ULTRASONOGRAFI 2 DIMENSI Menggunakan Texture Based-Convolutional Neural Network	Ilmu Komputer	175.000.000
6	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.005/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Ir. BENYAMIN LAKITAN, M. Sc., PhD	ADAPTASI TEKNOLOGI BUDIDAYA SAYURAN LEBAK RIPARIAN UNTUK DIADOPSI DALAM PENGEMBANGAN OLERIKULTURA DI KAWASAN URBAN	Pertanian	200.000.000
7	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.006/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. Ir . MUHAMMAD FAIZAL, DEA, Dipl. Expert	PENGEMBANGAN PRODUKSI SYNTHETIC GAS BERBAHAN BAKU LIMBAH PADAT DARI PABRIK CPO DAN FINE COAL Menggunakan KATALIS Bentonit Terpilir Logam Untuk Bahan Bakar Ramah Lingkungan	Teknik	200.000.000
8	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.007/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. ALDES LESBANI, S.Si, M.Si, Ph.D	OKSIDATIF DESULFURISASI 4-METIL DIBENZOTIOFEN DAN 4,6-DIMETIL DIBENZOTIOFEN DALAM MINYAK BUMI BERBASIS KATALIS KOMPOSIT HIDROKSI LAPIS GANDA/OX	Pasca Sarjana	200.000.000

No	Nomor SK Rektor	Nomor Kontrak Penelitian	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Fakultas	Dana Penelitian
9	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.008/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr . IDA SRIYANTI, S.Pd, M.Si	PENGEMBANGAN MEMBRAN NANOFIBER DARI BAHAN ALAM UNTUK APLIKASI BATERAI ION LITIUM (BIL) DAN PREDIKSI KOMPUTASINYA SERTA PENERAPAN DALAM PEMBELAJARAN	FKIP	150.000.000
10	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.009/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. Ir. DINAR DWI ANUGERAH PUTRANTO, MSPJ	MODEL VALUASI PENURUNAN TANAH PENGARUHNYA TERHADAP KONSTRUKSI BANGUNAN BERDASARKAN SDG LANDMARKS	Teknik	150.000.000
11	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.010/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. Dra . POEDJI LOEKITOWATI HARIANI, M.Si	DEGRADASI FOTOKATALITIK ZAT WARNA SINTETIK MENGGUNAKAN NANOMAGNETIK FERIT DAN KOMPOSIT BENTONIT-POLIDOPAMIN-FE3O4- MOX SERTA UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI	MIPA	150.000.000
12	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.011/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	PROF. TUTY EMILIA AGUSTINA, S.T, M.T, PHD	PENGOLAHAN AIR LIMBAH LABORATORIUM MENGGUNAKAN KOMBINASI METODE ADVANCED OXIDATION PROCESSES (AOPS) DAN PRETREATMENT DENGAN METODE KIMIA-FISIKA	Teknik	200.000.000
13	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.012/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. dr . IRFANNUDDIN, Sp.KO., M.Pd.Ked.	EFEK EKSTRAK KUNYIT (CURCUMA LONGA L) TERHADAP NEUROGENESIS OTAK MENCIT C57BL/6 YANG DIINDUKSI STRES	Kedokteran	75.000.000
14	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.013/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. HERMANSYAH, S.Si, M.Si, Ph.D	UPAYA PENINGKATAN HASIL VALORISASI BIOMASA LIGNOSELULOZA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT MENJADI GULA SEDERHANA SEBAGAI BAHAN BAKU BIOETANOL	Pertanian	100.000.000
15	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.014/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. Ir . A MUSLIM, M.Agr	ISOLASI MIKROBIA ENDOFIT DARI TANAMAN DUKU (LANSIUM DOMESTICUM) DAN ANTAGONISNYA TERHADAP CERATOCYSTIS	Pertanian	75.000.000
16	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.015/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr . SRI SUMARNI, M.Pd	2023 PENGEMBANAN BUKU PANDUAN DIGITAL "100 AKTIVITAS PERMAINAN MEMBACA DAN MENULIS AUD UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU PAUD DI SUMSEL	FKIP	75.000.000
17	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.016/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr . YUANITA WINDUSARI, S.Si, M.Si	ANALISIS PERUBAHAN KONDISI LINGKUNGAN DAN KETERPAPARAN CEMARAN DI PERAIRAN SERTA DAMPAKNYA TERHADAP KUALITAS HIDUP DAN RESISTENSI VEKTOR PENYAKIT	FKM	175.000.000

No	Nomor SK Rektor	Nomor Kontrak Penelitian	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Fakultas	Dana Penelitian
18	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.017/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr . MUHARNI, M.Si	PENGEMBANGAN TUMBUHAN OBAT TRADISIONAL ANTIRADANG SEBAGAI KANDIDAT OBAT HERBAL TERSTANDAR ANTIINFLAMASI-ANTIOSTEOARTRITIS	MIPA	125.000.000
19	0187/UN9.3.1/SK/2023, Tanggal 18 April 2023	0107.018/UN9/SB3.LP2M.PT/2023, Tanggal 19 mei 2023	Prof. Dr. Ir. SITI HERLINDA, M.Si.	JAMUR ENDOFIT ASAL SUMATERA SELATAN: AKTIVITAS INSEKTISIDANYA PADA PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN SPODOPTERA FRUGIPERDA DAN PENGARUHNYA PADA PERTUMBUHAN JAGUNG	Pertanian	100.000.000