



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

Jalan Prof. Dr. Bunyamin No. 708 Kotak Pos 115 – Purwokerto 53122
Telepon (0281) 635292, 635293, 638795 - Fax. (0281) 631737, 631802
Laman : www.unsoed.ac.id

**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
NOMOR 1067/UN23/HK.02/2021**

TENTANG

**PELAKSANA PENELITIAN SKEMA RISET TERAPAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2021**

REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN,

- Menimbang** : a. bahwa perguruan tinggi mempunyai tugas menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;
b. bahwa untuk memenuhi kualitas dan kuantitas penelitian di Universitas Jenderal Soedirman, maka perlu dilakukan penelitian secara kompetitif dan memenuhi standar mutu;
c. bahwa untuk itu perlu diangkat pelaksana Penelitian Skema Riset Terapan dengan Keputusan Rektor Universitas Jenderal Soedirman;
- Mengingat** : 1. Undang-undang RI Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;
2. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 195 Tahun 1963 jo Kept. Menteri PTIP No. 153 Tahun 1963 tentang Pendirian Unsoed;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 28 Tahun 2017 tanggal 10 April 2017 tentang Statuta Universitas Jenderal Soedirman;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 10 Tahun 2016 jo Nomor 23 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsoed;
8. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 112/PMK.02/2020 tentang Standar Biaya Keluaran (SBK) Tahun Anggaran 2021;
9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 222/M/KPT.KP/2018 tanggal 30 April 2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Jenderal Soedirman Periode Tahun 2018 – 2022 ;

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TENTANG PELAKSANA PENELITIAN SKEMA RISET TERAPAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2021.
- KESATU : Menugaskan kepada dosen yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan ini untuk melaksanakan penelitian yang judul, biaya, waktu dan tugas dalam penelitian masing-masing termaktub dalam keputusan ini selanjutnya disebut "Peneliti"
- KEDUA : Dalam melaksanakan tugasnya "Peneliti" membuat laporan dan bertanggung jawab kepada Rektor Universitas Jenderal Soedirman.
- KETIGA : Penelitian dilakukan selama 9 (Sembilan) bulan mulai 15 Maret 2021 sampai dengan 30 November 2021.
- KEEMPAT : Biaya pelaksanaan penelitian dibebankan kepada DIPA BLU LPPM Unsoed.
- KELIMA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Purwokerto
Pada Tanggal, 5 Mei 2021



LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
NOMOR 1067/UN23/HK.02/2021
TANGGAL 5 MEI 2021
TENTANG
PELAKSANA PENELITIAN SKEMA RISET TERAPAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2021

No	Personalia	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Disetujui (Rp)	Fakultas
1	Adi Indrayanto Rasyid Mei Mustafa Nur Chasanah Aldila Krisnaresanti	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Pengembangan Model Customer Relationship Management (CRM) pada Pengelolaan Pelanggan Gula Kelapa Organik KUB Central Agro Lestari Purbalingga	42,200,000	Ekonomi Dan Bisnis
2	Agatha Sih Piranti Slamet Santoso	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pemanfaatan Mikroalgae Untuk Bahan Biofuel Sebagai Alternatif Pengendalian Eutrofikasi Di Telaga Menjer Wonosobo	37,750,000	Biologi
3	Agnes Fitria Widiyanto Suratman Kuswanto	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Aplikasi Teknologi Pengelolaan Sampah Melalui Penguatan Budaya Kearifan Lokal Sebagai Upaya Penanggulangan Di Era Pandemic	37,750,000	Ilmu Kesehatan
4	Agus Maryoto Rachmad Setijadi Nor Intang Setyo Hermanto	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Kontribusi Calcium Stearate Terhadap Tegangan Lekat Tulangan Pada Beton Self Compacting Concrete Dengan Bahan Pengikat Portland Pozzoland Cement Dan Fly Ash	45,750,000	Teknik
5	Agus Nuryanto Farida Nur Rachmawati Moh. Husein Sastranegara Kusbiyanto Dian Bhagawati	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III Anggota Peneliti IV	Status Taksonomi dan Genetika Populasi Ikan Sidat (<i>Anguilla</i> spp) di Perairan Sungai Kabupaten Cilacap sebagai Acuan Pemanfaatan Berkelanjutan	46,000,000	Biologi
6	Ahadiyat Yugi Rahayu Ahmad Fauzi Okti Herliana Sapto Nugroho Hadi	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Profil Kontaminasi Logam Berat Kadmium (Cd) Dan Timbal (Pb) Di Lahan Budidaya Padi Wilayah Banyumas Serta Upaya Remediasi Guna Mendukung "Go Organic"	46,500,000	Pertanian

7	Arief Sudarmaji Susanto Budi Sulisty Agus Margiwyatno Saparso	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Deteksi Kemurnian dan Adulterasi Minyak Nilam Berbasis Sistem Penciuman Elektronik (E-Nose)	45,000,000	Pertanian
8	Arih Diyaning Intiasari Eri Wahyuningsih Budi Aji	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Intervensi "Rubung Cething" dalam Pencegahan Stunting Pada Anak Pekerja Migran di Kabupaten Banyumas	41,250,000	Ilmu Kesehatan
9	Bambang Heru Budianto Rokhmani Edi Basuki	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Faktor Ekologis Yang Menentukan Kelulushidupan Phytoseius Amba Resisten Temperatur dan Augmentasinya Dalam Upaya Pengendalian Tetranychus urticae Koch	37,500,000	Biologi
10	Budi Dharmawan Ratna Satriani Ulfah Nurdiani	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Rancang Bangun Sistem Kelayakan Finansial dan Risiko Pengembangan Varietas Unggul Padi "INPAGO UNSOED 1"	46,900,000	Pertanian
11	Colti Sistiarani Erna Kusuma Wati Setiyowati Rahardjo	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Intervensi Continuum Care Era Pandemi Covid 19 : Penerapan Skrining dan Edukasi Online Oleh Kader Jider Jiteng Pada Sasaran Ibu dan Bayi	37,750,000	Ilmu Kesehatan
12	Dwi Nugroho Wibowo Iman Budisantoso Ani Widyastuti	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pemanfaatan Makrofita Dan Mikrofita Akuatik Sebagai Organisme Pemantau Tingkat Kesuburan Ekosistem Waduk dan Danau Daerah Tropis	42,750,000	Biologi
13	Dwi Sarwani Sri Rejeki Bangun Wijayanto Sri Nurlaela Devi Octaviana	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Pengembangan Model Surveilans Migrasi Malaria Berbasis Kearifan Lokal di Kabupaten Banyumas	40,750,000	Ilmu Kesehatan
14	Eka Prasasti Nur Rachmani Sunarto Ms Puji Lestari Rehana	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Herba Sambiloto Sebagai Bahan Obat Terstandard Terhadap Penurunan Hiperglikemia	35,250,000	Ilmu Kesehatan
15	Eko Suyono Oman Rusmana	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Pada UKM Produk Olahan Makanan Di Kabupaten Banyumas dan Purbalingga Untuk Meningkatkan Profesionalisme Pengelolaan Usaha	40,750,000	Ekonomi Dan Bisnis

16	Elly Tugiyanti Rosidi Emmy Susanti Ismoyowati	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Suplementasi Nukleotida Dalam Menstimulasi Produktivitas, Imunitas dan Kualitas Daging Ayam Broiler Yang Mendapat Tepung Kunyit dan Jenis Lantai Yang Berbeda	42,750,000	Peternakan
17	Endang Hilmi Tri Nur Cahyo Lilik Kartika Sari	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Rehabilitasi Mangrove Untuk Mengurangi Dampak Penggenangan Pasang Tinggi (Rob And Water Inundation)	20,750,000	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
18	Eni Sumarni Priswanto Zaroh Irayani	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Teknologi Smart Greenhouse dan Aplikasi Root Zone Cooling serta Evaporative Cooling Untuk Produksi Benih Kentang Aeroponik di Dataran Rendah	42,750,000	Pertanian
19	Fitranto Arjadi Tuti Sri Suhesti Amilia Ramadhani	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengaruh Nanosuspensi Purwoceng Terhadap Kadar Malondialdehida Serum dan Perubahan Histopatologi Hipokampus Tikus Wistar Jantan Albino Pasca Sleep Deprivation	42,200,000	Kedokteran
20	Florensius Eko Dwi Haryono R. Taufan Harisam Petrus Hary Tjahja Soedibyo Hendrayana	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Investigasi Biodiversiti Spesies Teripang [Holothuroidea Spp.] Dari Perairan Selatan Jawa Tengah [Acuan Awal Produksi Teripang Ekonomis Penting] [Tahun Ke 1]	40,250,000	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
21	Hidayah Dwiyanti V. Prihananto, M.Si Diah Krisnansari, Msi Retno Setyowati	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Pengembangan Kopi Mix Low Glycemic Index Dengan Penambahan Minyak Sawit Merah dan Ekstrak Beras Hitam. Kajian Terhadap Efek Hipoglikemik dan Anti Stress Oksidatif	44,000,000	Pertanian
22	Imam Suswoyo Ismoyowati Elly Tugiyanti	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Upaya Peningkatan Kenyamanan, Produktivitas, Keamanan Produk dan Pendapatan Peternak Itik dengan Menggunakan Probiotik Alami Guna Menghadapi Dampak Perubahan Iklim	40,500,000	Peternakan
23	Imam Widhiono M.Z. Eming Sudiana, M.Si. Darsono	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Penerapan "Flowering Plant Strip" Pada Lahan Pertanian Untuk Mendukung Kehidupan Lebah dan Keberhasilan Penyerbukan	38,500,000	Biologi
24	Intan Shaferi Alisa Tri Nawarini Rio Dhani Laksana	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengembangan Model Literasi Keuangan, Pendapatan Bulanan, Perilaku Keuangan terhadap Kesejahteraan Keuangan Petani Kopi Kabupaten Banjarnegara	40,250,000	Ekonomi Dan Bisnis

25	Juni Sumarmono Nur Aini Triana Setyawardani	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Aplikasi Filtrasi Membran Pada Susu Fermentasi	45,250,000	Peternakan
26	Kharisun Joko Maryanto Ratri Noorhidayah Muhammad Rifan	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Perakitan Pupuk Si Alami Granule dengan Pemanfaatan Limbah Organik untuk Peningkatan Produksi dan Ketahanan Tanaman Padi terhadap stress kegaraman pada Lahan Pasir Pantai	44,250,000	Pertanian
27	Lilis Siti Badriah Arintoko Dijan Rahajuni	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Model Pengembangan UMKM Gula Kelapa Melalui Optimalisasi Modal Sosial, Modal Manusia, dan Modal Finansial di Kabupaten Banyumas	41,250,000	Ekonomi Dan Bisnis
28	Mochamad Sugiarto Lilis Siti Badriah Yusmi Nur Wakhidati Oentoeng Edy Djatmiko Syarifuddin Nur	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III Anggota Peneliti IV	Analisis Orientasi Kewirausahaan Peternak Sapi Jabres Untuk Mewujudkan Transformasi Kelembagaan Ekonomi Peternak Di Kabupaten Brebes	45,500,000	Peternakan
29	Muhamad Bata Sri Rahayu	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Performa Dan Metabolisme Rumen Domba Lokal Yang Diberi Pakan Jerami Padi Amoniasi Yang Disuplementasi Dfm (Direct-Fed Microbials) Dan Tepung Daun Waru (Hibiscus tiliaceus) (Ternak Model Untuk Sapi)	41,250,000	Peternakan
30	Murni Dwiati Agus Hery Susanto	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Induksi Poliploidi pada Anggrek Grammatophylum speciosum Menggunakan Kolkisin dan Orizalin	40,750,000	Biologi
31	Najmudin Suci Indriati Hariyadi	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Collaborative Governance Berbasis Pemangku Kepentingan Lokal Untuk Pengembangan Pariwisata Perdesaaan di Kabupaten Banyumas	37,750,000	Ekonomi Dan Bisnis
32	Nur Prihatiningsih Dhadhang Wahyu Kurniawan Heru Adi Djatmiko	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Formulasi Nanoteknologi Biopestisida Bacillus subtilis Isolat Rizosfer Kentang Sebagai Antibakteri dan Antijamur Patogen Padi	45,250,000	Pertanian
33	Novie Andri Setianto Ismoyowati	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Peningkatan Kinerja Produksi Dan Ekonomi Pada Kemitraan Peternakan Ayam Broiler Sistem Open-, Semi Closed-, dan Closed-House Di Kabupaten Kebumen	43,250,000	Peternakan

34	Nuniek Ina Ratnaningtyas Bambang Heru Budianto Nuraeni Ekowati	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Ekstrak Etanol Tubuh Buah <i>Coprinus comatus</i> Sebagai Antiinflamasi Pada Tikus Wistar Jantan <i>Rattus Norvegicus</i> Yang Diinduksi Karagenan	42,750,000	Biologi
35	Nuraeni Ekowati Nuniek Ina Ratnaningtyas Hendro Pramono	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Efektivitas Senyawa Bioaktif <i>Lentinula Edodes</i> Terhadap Sel Kanker Kolon (WiDr) dan Sel Kanker Hati (HepG2) Melalui Uji Sitotoksik dan Apoptosis	40,250,000	Biologi
36	Rahab Lusi Suwandari Sudjono	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Bisnis Berwawasan Lingkungan Pada Ikm Batik Banyumas Guna Mendorong Daya Saing Berkelanjutan Industri Kreatif Lokal	45,750,000	Ekonomi Dan Bisnis
37	Ratna Stia Dewi Aris Mumpuni Mardiyah Kurniasi	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Bioreaktor Artifisial Terintegrasi Aplikasi Monitoring Berbasis Mobile : Fungsionalisasi Coating Magnetite- <i>Aspergillus</i> spp. dalam Degradasi Limbah Batik	47,000,000	Biologi
38	Rio Dhani Laksana Sigit Wibowo Dwi Nugroho Refius Pradipta Setyanto	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengembangan Model Implementasi Sistem Pengukuran Kinerja Efektif Saat Pandemi Covid 19 Pada Pelayanan Publik Organisasi Perangkat Daerah (OPD) Pemerintah Kabupaten Banyumas	40,750,000	Ekonomi Dan Bisnis
39	Denck Kurniasih Ahmad Sabiq Abdul Aziz Ahmad	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Kolaborasi Lintas Sektor Untuk Pemberdayaan Wisata Kreatif Di Masa Pandemi Dalam Kerangka Kebijakan Desentralisasi Pembangunan Desa Di Kabupaten Banyumas	41,250,000	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
40	Sri Lestari Dewi Susilowati Yusriyati Nur Farida	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Pemulihan Kinerja Umkm Pada Masa Pandemi Covid-19 Berbasis Key Performance Indicator Yang Mempengaruhinya	41,750,000	Ekonomi Dan Bisnis
41	Suprayogi Eka Oktaviani Eny Rokhminarsi	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Seleksi Berbasis Marka Dna Untuk Sifat Kepulen dan Aromatik, Serta Uji Daya Hasil Galur F7, F8, Dan F9 Dalam Rangka Pelepasan Varietas Baru Padi Hitam Unsoed	44,750,000	Pertanian
42	Suroso Hari Siswantoro	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Penerapan Operasi Paralel Inverter Sumber Arus dan Inverter Sumber Tegangan pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya	44,000,000	Teknik

43	Totok Agung Dwi Haryanto Sugiyono Agus Riyanto Ponendi Hidayat	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Perakitan Varietas Unggul Padi Penghasil Beras Khusus Adaptif Indonesia	44,750,000	Pertanian
44	Trisnowati Budi Ambarningrum Endang Srimurni Kusmintarsih Hery Pratiknyo Trisno Haryanto	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Status Resistensi Kecoak Jerman, <i>Blattella germanica</i> L. Asal Beberapa Pasar di Kota Purwokerto serta Pengujian Model Trap dalam Upaya Pengendaliannya	43,250,000	Biologi
45	Tyas Retno Wulan Muslihudin Ankarlina Pandu Primadata	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Integrasi Sustainable Development Goals (SDGs) Pada Perencanaan dan Penganggaran Desa (Studi Terhadap Kepala Desa Perempuan di Kabupaten Banyumas)	48,000,000	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik



Ditetapkan di Purwokerto
REKTOR,

SUWARTO