



KEPUTUSAN

**KETUA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

Nomor : Kept.4721/UN23.14/PN.01.00/2017

Tentang

**PELAKSANA PENELITIAN PRODUK TERAPAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2017**

**KETUA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

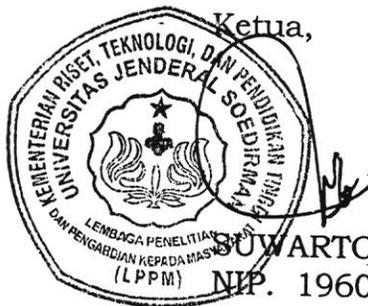
- Menimbang : a. bahwa perguruan tinggi mempunyai tugas menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;
- b. bahwa untuk memenuhi kualitas dan kuantitas penelitian di Universitas Jenderal Soedirman, maka perlu dilakukan penelitian secara kompetitif dan memenuhi standar mutu
- c. bahwa untuk itu perlu diangkat pelaksana Penelitian Produk Terapan dengan Surat Keputusan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman.
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;
2. Undang-undang RINomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-undang RINomor12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 17 Tahun 2010 jo Nomor 66 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 195 Tahun 1963 jo Kept. Menteri PTIP No. 153 Tahun 1963 tentang Pendirian Unsoed;
- 6.. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 090/O/2004 tanggal 29 Juli 2004 tentang Statuta Universitas Jenderal Soedirman;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 10 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsoed jo Nomor 23 Tahun 2017 tanggal 3 Maret 2017;
8. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 99/MPK.A4/KP/2014 tanggal 28Maret 2014 tentang Pengangkatan Dr. Ir. Achmad Iqbal, M.Si sebagai Rektor Universitas Jenderal Soedirman Periode 2014 – 2018 ;
9. SK Rektor Unsoed No. Kept. 115/UN23/KP.02.02/2015 tanggal 4 Februari 2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat periode 2015-2019.

10. Kontrak Penelitian Tahun 2017 antara Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi dengan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Unsoed Nomor 068/SP2H/LT/DRPM/IV/2017 tanggal 3 April 2017.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN KETUA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TENTANG PELAKSANA PENELITIAN PRODUK TERAPAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2017
- 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 surat keputusan ini selanjutnya disebut "Peneliti"
- KEDUA : Dalam melaksanakan tugasnya "Peneliti" membuat laporan dan bertanggungjawab kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman.
- KETIGA : Penelitian dilakukan selama 7 bulan mulai 3 April 2017 sampai dengan 31 Oktober 2017
- KEEMPAT : Biaya pelaksanaan penelitian di bebaskan kepada DIPA Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Purwokerto
Pada tanggal : 7 April 2017



nomor kept. :4/21/UN23.14/PN.01.00/2017 tanggal 7 April 2017
 Pelaksana Penelitian Produk Terapan
 Universitas Jenderal Soedirman Tahun Anggaran 2017

No	Personalia	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Disetujui (Rp)	Biaya Tambahan (Rp)	Fakultas
1	Agus Riyanto, S.P, M.Si Ir. Teguh Widiatmoko, M.P Dyah Susanti, S.P., M.P	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Perakitan Varietas Unggul Padi Fungsional Dengan Indeks Glikemik Rendah Dalam Rangka Penyediaan Beras Untuk Penderita Diabetes Melitus	70.000.000	15.000.000	Pertanian
2	Condro Wibowo, S.TP, M.Sc, Ph.D Dr. Rumpoko Wicaksono, S.P, M.P	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Peningkatan Kualitas Keripik Kentang Dari <i>Varietas Granola</i> Dengan Aplikasi Edible Coating Dan Jenis Pengemas	69.000.000	15.000.000	Pertanian
3	Dr.sc.agr. Ir. Muhamad Bata, M.S Dr. Ir. Sri Rahayu, M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Kajian Bahan Pembawa (<i>Carrier</i>) Ekstrak Etanol Bunga Waru (<i>Hibiscus tiliaceus</i>) Sebagai Aditif Pakan Fitogenik Untuk Meningkatkan Efisiensi Metabolisme Rumen Sapi Potong In-Vitro	72.500.000	15.000.000	Peternakan
4	Hari Prasetijo, S.T., M.T Priswanto, S.T., M.Eng	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Rancang Bangun Generator Sinkron Magnet Permanen Fluks Radial AC 1 Fasa Sebagai Teknologi Pembangkit Listrik Mini Hidro Head Rendah	57.500.000		Teknik
5	Tien Setyaningtyas, S.Si, M.Si Kapti Riyani, S.Si., M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengembangan Teknologi <i>Advanced Oxidation Processes</i> Dalam Upaya Mengatasi Dampak Negatif Pencemaran Limbah Cair Industri Batik	70.000.000		Mipa
6	Dian Riana Ningsih, S.Si, M.Si Zusfahair, S.Si, M.Si Dwi Kartika, S.Si, M.Sc.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Formulasi Salep Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona muricata Linn</i>) Dan Uji Aktivitas Antijamur Terhadap <i>Candida albicans</i>	52.500.000		Mipa

7	Senny Widyaningsih, S.Si, M.Si Moch. Chasani, S.Si, M.Si Dr. Hartiwi Diastuti, S.Si, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Formulasi dan Optimasi Produk Pembersih Berbahan Dasar Minyak Biji Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum L</i>)	59.000.000		Mipa
8	Dr. Eng. Suroso S.T., M.Eng Winasis, S.T., M.Eng Daru Tri Nugroho S.T., M.T.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Rancang Bangun <i>Three-Level Common-Emitter Current-Source Inverter</i> Kapasitas 1 kW untuk <i>Grid Connected Photovoltaic System</i> Tanpa Trafo	60.000.000		Teknik
9	Mardiyah Kurniasih S.Si, M.Sc. Purwati, S.Si, M.Si Ratna Stia Dewi, S.Si, M.Sc	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Potensi Karboksimetil Kitosan Dan N-metil Kitosan Sebagai Bahan Pengawet Alami	75.000.000		Mipa
10	Ir. Eny Rokhminarsi, M.P. Ir. Darini Sri Utami, M.P. Ir. Begananda, M.S.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Penerapan Paket Bioteknologi Pupuk Alternatif Mikoriza Spesifik Lokasi Berbasis Trichoderma (Miko@Tricho) Pada Tanaman Sayuran Lahan Marjinal Untuk Mendukung Ketahanan Pangan	62.500.000		Pertanian
11	Dra Dijan Rahajuni, M.Si Sri Lestari, S.E., M.Si Lilis Siti Badriah, S.E., M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Pengelolaan Kelompok Swadaya Masyarakat (Ksm) Ekonomi Pada Program Pemberdayaan Masyarakat Kota Tanpa Kumuh (Kotaku) Studi Kasus Di Kabupaten Banyumas	60.000.000		Ekonomi & Bisnis
12	Gandjar Pamudji, S.T., M.T Farida Asriani, S.Si, M.T Dr. Eng. Retno Supriyanti, S.T., M.T.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Perencanaan dan Penerapan Disain Beton Berdas, Ringan dan Ramah Lingkungan dengan Sistem Sensor Tertanam untuk Monitoring Lenturan dan Keruntuhan Balok	57.500.000		Teknik
13	Ir Endang Warih Minarni, MP Dr. Ir. Agus Suyanto, S.U Ir. Kartini, M.S.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengendalian Hama Wereng Batang Cokelat (<i>Nilaparvata lugens</i>) Pada Tanaman Padi dengan Memberdayakan Musuh Alami dan Pengelolaan Habitat Pasca Terjadinya Ledakan	57.500.000		Pertanian
14	Paulus Setyo Nugroho S.T Bagyo Mulyono, S.T, M.T Gathot Heri Sudiby, S.T., M.T	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengembangan Model Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca dan dan Konsumsi Energi pada Pekerjaan Perkerasan Aspal Jalan	57.500.000		Teknik

15	Ir. Abdul Manan, M.P Endang Mugiastuti, S.P., MP.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Upaya Peningkatan kemampuan mikroba antagonis untuk mengendalikan <i>sinergi Meloidogyne sp., Fusarium oxysporum, Ralstonia solanacearum</i> dan menyelamatkan hasil tanaman tomat.	58.000.000		Pertanian
16	Drs. Achmad Ilalqisny Insan, M.S Dra. Dwi Sunu Widyartini, M.Si Dra. Christiani, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Peningkatan Produksi AGAR <i>Gracilaria gigas</i> Dengan Menggunakan Teknik Semprot pada Sistim Penanaman Bertingkat Dengan Proses <i>Fermentasi</i> dan Salinitas Berbeda	62.250.000		Biologi
17	Dra. Pancrasia Maria Hendrati, M.Si Dra Dyah Fitri Kusharyati, M.P Dr. Drs, Oedjijono, M.Sc.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	<i>Viabilitas Dan Efektivitas</i> Bifidobacterium sp. Terenkapsulasi Matriks Pati Pada Pakan Fungsional Terhadap Mencit Bulb c.	57.500.000		Biologi
18	Ir Retno Setyowati, M.P. Dr. Ir. Hidayah Dwiyanti, M.Si Dr. Nur Aini,STP.,M.P.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Fortifikasi Fe dan Suplementasi Tepung Ikan-Tempe Pada Biskuit Ubi Kayu sebagai Upaya Penanggulangan KEP serta Anemia Pada Ibu Hamil	57.500.000		Pertanian
19	Hanif Nasiatul Baroroh, S.Farm., Apt., M.Sc Esti Dyah Utami,S.Farm., M.Sc., Apt. Nuryanti, S.Si., M.Sc., Apt	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengembangan Fitoterapi Alergi Dari Ekstrak Terpurifikasi Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>) : Studi Keamanan Dan Formulasi	57.500.000		Ilmu Kesehatan
20	Krissandi Wijaya S.TP., M.Agr., Ph.D. Purwoko Hari Kuncoro, S.TP, Ph.D. Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengembangan Dan Penerapan Teknologi Budidaya Kentang Ramah Lingkungan Berbasis Pola Distribusi Spasial-Temporal Air Dan Aerasi Tanah	60.000.000		Pertanian
21	Dra Neni Widayaningsih, M.M. Dr. Diah Setyorini Gunawan, S.E., M.Si Barokatuminalloh, S.E., M.Sc	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Peningkatan Ketahanan Pangan Melalui Penguatan Kelompok Tani, Jiwa Kewirausahaan Dan Kerjasama Antar Lembaga (Kasus Pada Kelompok Tani Ikan Di Desa Purwosari Kecamatan Baturaden Kabupaten Banyumas)	50.000.000		Ekonomi & Bisnis

22	Prof. Dr. Ir. Ning Iriyanti, M.P Dr. Ir. Bambang Hartoyo, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Teknologi " <i>Fermeherbafit-Encapsulasi</i> " Sebagai Antioksi Dan Dan Antibiotik Alami Untuk Menghasilkan Daging Dan Telur Ayam Lokal Yang Sehat Dan Aman	70.000.000		Pet
23	Agnes Fitria Widiyanto, S.KM, M.Sc. Saudin Yuniarno, SKM., M.Kes Oktafiani Catur Pratiwi, S.IP., M.A.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Perancangan dan Implementasi Model Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Sinergi Stakeholder	55.000.000		Ilmu Kesehatan
24	Sehah, S.Si. M.Si. Sukmaji Anom Raharjo, S.Si., M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Eksplorasi Geofisika Metode Magnetik dan Geolistrik untuk Menginvestigasi Potensi Bijih Besi dan Dampak Eksplotasinya di Kawasan Pesisir Kabupaten Cilacap (Studi Kasus: Kawasan Pesisir Kecamatan Binangun dan Kecamatan Nusawungu, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah)	75.000.000		MIPA
25	Ir. Bambang Sumanto, M.Sc Dr.rer.agr.Ir. Djeimy Kusnaman, M.Sc.Agr	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Model Database Dan Simulasi Statistik Untuk Meningkatkan Keberhasilan Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur	60.000.000		Pertanian
26	Dr. Slamet Rosyadi S.Sos., M.Si. Elpeni Fitrah, S.Sos., MA Ayusia Sabhita Kusuma M.Soc.Sc.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengembangan UMKM berbasis Industri Kreatif di Kabupaten Banyumas melalui Model Pendampingan Terintegrasi dalam Kerangka ASEAN Strategic Action Plan for SME Development	64.000.000		ISIP
27	Dr. Ir. Krismiwati Muatip Dr.Ir. Agustinah Setyaningrum M.P Titin Widyastuti, S.Pt., M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Kajian Sumber Daya Manusia Peternak Sapi Perah Untuk Mewujudkan Kelembagaan Pemasaran Susu yang Mandiri dan Peternakan Berkelanjutan	62.500.000		Peternakan
28	Ir Purwandaru Widyasunu Ruly Eko Kusuma Kurniawan, S.P, M.P	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pupuk <i>Azolla Coated-N-Slow-Release-</i> <i>Fertilizer Micron Compound</i> Bahan Lokal: produksi, ujikelambat-lepasan N- nya, dan ujiagronomis	57.500.000		Pertanian

29	Erna Kusuma Wati S.KM, M.Si Setiyowati Rahardjo, SKM., MKM Colti Sistiarani, SKM., M.Kes	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pengembangan Model Pemberdayaan Masyarakat Multifaktor Dalam Upaya Menurunkan Kematian Ibu Melalui Pencegahan Anemia Remaja Putri di Kabupaten Banyumas	57.500.000		Ilmu Kesehatan
30	Nastain S.T., M.T. Dr. Eng. Agus Maryoto, S.T, M.T	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pengembangan Batako Ringan Ban Bekas Sebagai Material Dinding Tahan Kebakaran	57.500.000		Teknik
31	Acep Taryana, S.Si., M.T. Eko Murdyantoro, A.M., S.T, M.T. Ari Fadli, S.T., M.T.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Otomatisasi Pengembangan Sistem Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi (SPM-PT) Ke Dalam Rantai Pasokan Perangkat Lunak Sistem Informasi	55.000.000		Teknik
32	Drs. Rakhmat Priyono, M.E. Agus Arifin, S.E., M.Sc	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Model Distribusi Marjin Pemasaran, Distribusi Pendapatan, dan Perilaku Konsumsi pada Industri Rumah Tangga Gula Kelapa Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas	55.000.000		Ekonomi & Bisnis
33	Dr. Ir KusmantoroEdy Sularso, MS Ir. Eko Dewanto, M.Si Ir. Tatang Widjojoko, M.P	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Pembuatan Sapu Glagah Kualitas Ekspor Melalui Teknologi Alat Potong Glagah Dan Mesin Perontok Bulir Malai Glagah Di Kabupaten Purbalingga.	52.500.000		Pertanian
34	Ir. Suparwi, M.S Ir. Djoko Santoso, SU Dr. drh. Muhammad Samsi, M.S	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Kinerja domba lokal jantan yang diberi suplemen pakan	50.000.000		Peternakan
35	Ir. Sigit Mugiyono, MS Prof. Dr. Ismoyowati, S.Pt, M.P	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Karakteristik Genetik Ayam Sentul Melalui <i>Quantitatif Trait Locus(QTL)</i> untuk Peningkatan Produksi Daging dan Telur (Lanjutan)	70.000.000	15.000.000	Peternakan
36	Drs. Sunardi, M.Si Aris Haryadi, S.Si., M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Sifat Listrik Dan Struktur Kristal Membran Elektrolit Kitosan Doping <i>Polyethylene Glycol</i> (Peg-4000) Sebagai Filler Baterai Terbarukan	70.000.000	15.000.000	MIPA

37	Ir. Imam Suswoyo, M.Agr.Sc Dr. Ir. Rosidi, M.P	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Upaya peningkatan kenyamanan dan produktivitas itik terkurung kering dengan menggunakan probiotik dan antioksidan guna mengurangi dampak perubahan iklim	70.000.000	15.000.000	Peternakan
38	Dr. Agus Nuryanto, S.Si, M.Si Dra. Anastasia Endang Pulungari, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Determinasi Molekuler Ikan Gurami Pada Habitat <i>Terfragmentasi Geografis</i> Sebagai Dasar Pengelolaannya	70.000.000	15.000.000	Biologi
39	Titin Widiyastuti, S.Pt., M.Si. Ir. Nur Hidayat, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Suplementasi Sumber N Dan Mineral Pada Proses Fermentasi <i>Protein Concentrate</i> Bungkil Biji Jarak Serta Penggunaannya Sebagai Pakan Ayam Pedaging	70.000.000	15.000.000	Peternakan
40	Dra. Dian Bhagawati, M.Si Drs. Sukarsa, M.Si Dr. Rawuh Edy Priyono, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Etnobiologi Masyarakat Pesisir Cilacap: Kajian Untuk Menyusun Strategi Pengelolaan Sumber Daya Hayati Pesisir dan Laut	70.000.000	10.000.000	Biologi
41	Prof. Dr. Suliyanto, SE.,MM Weni Novandari, S.E., M.M. Drs. Suwaryo, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Model Peningkatan Kualitas Produk Usaha Mikro Kecil Menengah (Umkm) Gula Kelapa Dengan Pendekatan Inovasi Teknis Berbasis Orientasi Pasar Sebagai Upaya Menembus Pasar Modern Dan Pasar Ekspor	70.000.000	15.000.000	Ekonomi & Bisnis
42	Dr. Tjahjo Winanto, M.Si Dra. Elly Tuti Winarni, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Biopotensi Kerang Lancang (Mollusca : Bivalvia) dari Perairan Cilacap: Eksplorasi Sumber Bahan Pangan Alternatif Untuk Mendukung Budidaya Ikan dan Ternak	67.500.000		Perikanan dar Ilmu Kelautan