



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



SUWARTO

NIP. 19600505198601 1 002 7

Lampiran : Surat Keputusan Ketua LPPM Universitas Jenderal Soedirman
 Nomor Kept. :4721/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 Varietas Granola 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 Piko 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
5	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	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
3	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
9	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
9	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
	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 (Ukm) 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
2	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 dan Ilmu Kelautan

43	Drs. Adi Amurwanto, M.Sc Dra.Diana Retna Utarini Suci Rahayu, M.P.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Eksplorasi dan Domestikasi Ikan Padi (<i>Oryziidae</i>) untuk Pengembangan Ikan Hias Lokal	62.500.000		Biolo
----	--	--------------------------------------	--	------------	--	-------



Ketua,

SUWARTO

NIP. 19600505198601 1 002

Kode>Nama Rumpun Ilmu:113/Biologi

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN HIBAH BERSAING**



**ETNOBIOLOGI MASYARAKAT PESISIR CILACAP:
Kajian Untuk Menyusun Strategi Pengelolaan Sumber
Daya Hayati Pesisir dan Laut**

Tahun ke 3 dari rencana 3 tahun

**Ketua/Anggota Tim::
Dra. Dian Bhagawati, MSi /NIDN :0027056206
Drs. Sukarsa, MSi/ NIDN:0016076105
Dr.Drs. Rawuh Edy Priyono, MSi/NIDN:0029126006**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
September 2017**

HALAMAN PENGESAHAN
SBK RISET TERAPAN

Judul Penelitian : ETNOBIOLOGI MASYARAKAT PESISIR CILACAP: Kajian Untuk Menyusun Strategi Pengelolaan Sumber Daya Hayati Pesisir dan Laut

Bidang Fokus : Kemaritiman

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 113/Biologi (dan Bioteknologi Umum)

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : Dra DIAN BHAGAWATI M.Si

b. NIDN : 0027056206

c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

d. Program Studi : Biologi

e. Nomor HP/Surel : 081328749107/bhagawati_unsoed@yahoo.com

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap : Drs SUKARSA M.Si

b. NIDN : 0016076105

c. Perguruan Tinggi : Universitas Jenderal Soedirman

Anggota Peneliti (2)

a. Nama Lengkap : Dr. Drs RAWUH EDY PRIYONO

b. NIDN : 0029126006

c. Perguruan Tinggi : Universitas Jenderal Soedirman

Lama Penelitian Keseluruhan : 3 tahun

Usulan Penelitian Tahun ke- : 3

Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp 155,321,000.00

Biaya Penelitian

- diusulkan ke DRPM : Rp 55,321,000.00

- dana internal PT : Rp 0.00

- dana institusi lain : Rp 0.00 /in kind tuliskan: 0



Kab. Banyumas, 25-10-2017

Ketua Peneliti

(Dra DIAN BHAGAWATI M.Si)
NIP/NIK 196205271987032001



RINGKASAN

Pengelolaan merupakan suatu kegiatan yang membutuhkan landasan yang jelas sebagai dasar perencanaan dan pengorganisasian agar pelaksanaannya dapat terarah dan terukur hasilnya. Penelitian ini direncanakan dapat terlaksana selama tiga tahun dengan tujuan pokok jangka panjang berupa terumuskannya konsep strategi pengelolaan sumber daya hayati pesisir dan laut di wilayah pesisir Kabupaten Cilacap. Adapun tujuan khusus, adalah mendapatkan data dan informasi dari masyarakat tradisional di wilayah pesisir Kabupaten Cilacap tentang pengetahuan masyarakat dalam mengenali, memanfaatkan dan mengelola sumber daya hayati serta lingkungannya; kondisi sosial ekonomi; serta peran lembaga dan hukum dalam mendukung pengelolaan. Hal tersebut dalam konteks pengelolaan keanekaragaman hayati yang berkelanjutan di wilayah setempat. Desain kajian etnobiologi ini dengan menggabungkan antara penelitian kuantitatif dan kualitatif. Metode pengumpulan data dengan observasi lapangan, untuk memperoleh data primer biopotensi dan habitat biota, sosial budaya dan historis masyarakat pesisir. Sementara itu, data sekunder dikumpulkan dari narasumber/informan kunci atau instansi terkait. Data dikumpulkan melalui survei lapang, studi pustaka, kuesioner semi terstruktur; wawancara terbuka dan pengamatan laboratorium. Penelitian tahun ketiga bertujuan untuk merumuskan rekomendasi strategi pengelolaan sumber daya hayati berdasarkan ekosistem, spesies dan genetik. Informasi tentang aspek sosial, ekonomi dan budaya diketahui melalui analisis diskriptif kuantitatif, sedangkan aspek hukum dan kelembagaan dikaji melalui analisis secara kualitatif diskriptif. Sementara itu, karakteristik atau tipe pengelolaan yang dilakukan terhadap sumber daya hayati pesisir dan laut, dapat diketahui dari data hasil wawancara dengan informan kunci yaitu dari tokoh masyarakat dan instansi-instansi terkait. Data dan informasi yang diperoleh, dianalisis dengan metode *Hierarchical Clustering* sehingga dapat membuat perkiraan untuk masa depan dalam merumuskan model pengelolaan yang sesuai dengan: 1) karakteristik ekosistem; 2) pranata aturan; (3) dan pranata sosial (Susilowati, 2012 dan 2013), serta karakteristik spesies dan genetik. Hasil sementara untuk tahun ketiga yaitu masyarakat pesisir Cilacap didalam kehidupan sehari-harinya memiliki ketergantungan dan keterkaitan yang erat dengan sumber daya hayati setempat. Selain itu, memiliki pengetahuan tradisional tentang cara mengenali, mengelompokkan, memberi nama, memanfaatkan dan mengelola flora dan fauna yang terdapat di sekitar lingkungan hidupnya. Pengetahuan tradisional yang dimiliki oleh masyarakat pesisir Cilacap dapat dimanfaatkan untuk mendukung pelestarian sumber daya hayati yang ada, sehingga partisipasinya sangat dibutuhkan dalam upaya pelestarian.

Kata kunci: *Etnobiologi; masyarakat pesisir; sumber daya hayati; Kabupaten Cilacap; strategi pengelolaan*