



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. Dr. Suparno Grendeng Purwokerto 53122 Telp/Fax (0281) 625739
Website : lppm.unsoed.ac.id dan email : lppm_unsoed@yahoo.co.id

KEPUTUSAN

KETUA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

Nomor : Kept. 159/UN23/14/PN.01.00/2019

Tentang

PELAKSANA PENELITIAN SKEMA RISET PENINGKATAN KOMPETENSI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2019

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 Skema Riset Peningkatan Kompetensi 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 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 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 Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 28/2017 tanggal 10 April 2017 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 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 2018 - 2022 ;
9. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 86/PMK.02/2017 tanggal 5 Juli 2017 tentang Standar Biaya Keluaran (SBK) Tahun Anggaran 2018;
10. SK Rektor Unsoed No. Kept. 175/UN23/KP.02.02/2019 tanggal 4 Februari 2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat periode 2019-2023.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN KETUA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TENTANG PELAKSANA PENELITIAN SKEMA RISET PENINGKATAN KOMPETENSI UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2019
- 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 8 (delapan) bulan mulai 29 Maret 2019 sampai dengan 29 November 2019
- KEEMPAT : Biaya pelaksanaan penelitian di bebaskan kepada DIPA BLU LPPM Unsoed.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Purwokerto
Pada tanggal, 29 Maret 2019



RIPDA NAUFALIN
NIP. 19701121199512 2 0016

Lampiran : Surat Keputusan Ketua LPPM Universitas Jenderal Soedirman
 Nomor Kept. : 159/UN23.14/PN.01.00/2019 tanggal 29 Maret 2019
 Pelaksana Penelitian Skema Riset Peningkatan Kompetensi
 Universitas Jenderal Soedirman Tahun Anggaran 2019

No	Personalia	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Disetujui (Rp)	Fakultas
1	Dr. Agus Hery Susanto, M.S. Dr. Murni Dwiati, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Studi Komparatif Molekuler <i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn dan <i>Eleutheranthera ruderalis</i> (Swartz) Sch.-Bip. berdasarkan penyela intergenik atpB - rbcL	32,500,000	Biologi
2	Dr. Eming Sudiana, M.Si. Drs. Edy Yani, M.S Drs. Lucky Prayoga, M.P.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pola Adaptasi Tanaman Pertanian Terhadap Perubahan Iklim Dan Hubungannya Dengan Serangga Penyerbuk	34,000,000	Biologi
3	Dr. Sri Lestari, S.Si., M.Si Dr. Dra. Hernayanti, M.Si Dr. Oedijono, M.Sc Dra. Dwi Sunu Widyartini, M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Biosorpsi Cr(VI) pada limbah cair batik menggunakan <i>Sargassum cinereum</i> dan <i>Rhizobakteria</i> yang diisolasi dari pasir besi	32,000,000	Biologi
4	Drs. Untung Susilo, MS Dra. Farida Nur Rachmawati, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Karakteristik Struktural dan Fisiologis Sistem Pencernaan Ikan Uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i> C.V.) : Suatu Kajian Untuk Upaya Domestikasi	34,000,000	Biologi
5	Dr. Dra. Dian Bhagawati, M.Si Dr. Agus Nuryanto, S.Si., M.Si. Dra. Elly Tuti Winarni, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Yutuk Pantura Jawa Tengah: Jenis dan Pemanfaatannya	35,000,000	Biologi
6	Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc. Mardiyah Kurniasih, S.Si., M.Sc Drs. Uki Dwiputranto, M.Sc.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Bioluminescent Mushroom Dan Arbuscular Mycorrhizal Fungi Dari Kawasan Baturaden : Koleksi, Imobilisasi, dan Aplikasi Remediasi Perairan Dan Tanah Tercemar Limbah Batik	27,500,000	Biologi

-lppm/unsced/dy1

7	Dra. Siti Samiyarsih, M.Si Dr. Elly Proklamasiningsih, M.P. Drs. Juwarno, MP Juni Safitri Muljowati, S.Si, M.P.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Optimasi Media Diperkaya Asam Humat: Upaya Meningkatkan Kandungan Metabolit Catharanthus roseus Sebagai Antioksidan	32,000,000	Biologi
8	Dr. rer. Nat. Moh. Husein Sastranegara, M.Si. Drs. Kusbiyanto, M.Si Dra. Anastasia Endang Pulungsari, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Kekayaan species dan distribusi longitudinal anggota Ordo Decapoda (Crustacea) di Sungai Logawa Kabupaten Banyumas	35,000,000	Biologi
9	Eko Setio Wibowo, S.Si., M.Si Endah Sri Palupi, S.Si., M.Sc I Gusti Agung Ayu Ratna Puspita Sari, S.Si., M.Sc Atang, S.Si., M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II Anggota Peneliti III	Komposisi Asam Lemak dan Asam Amino Polychaeta Nereis sp. Berdasarkan Jenis Pakan Berbeda: Potensi Sebagai Nutrisi Induk Udang	30,000,000	Biologi
10	Dra. Dyah Fitri Kusharyati, MP Dra. Dini Ryandini, M.Si Dra. Pancrasia Maria Hendrati, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Produksi Bakteriosin Bifidobacterium Bb2E Dengan Metode Amonium Sulphate Precipitation dan Uji Penghambatannya Terhadap Bakteri Multi Drugsresistant (MDR)	30,000,000	Biologi
11	Drs. Eddy Tri Sucianto, M.P. Dra. Muachiroh Abbas, M.Si. Dra. Endang Sri Purwati, M.P.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Penyakit Antraknosa Pada Sentra Tanaman Sayuran	32,500,000	Biologi
12	Drs. Darsono, M.Si Drs. Slamet Santoso, M.S Drs. Edy Riwidiharso, M.S	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Keragaman dan Tingkat Serangan Ektoparasit Pada Lebah Madu dan Dampaknya Terhadap Pertumbuhan Koloni Lebah Madu Apis cerana javanica.	29,500,000	Biologi
13	Dra. Nuning Setyaningrum, M.Si Drs. Sugiharto, M.Si Drs. Carmudi, M.Si Drs. Priyo Susatyo, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pemilihan Spesies Ikan Berbasis Status Guild Dan Tingkat Trofik di Waduk Sempor: Sebagai Acuan Budidaya Polikultur	19,000,000	Biologi
14	Dra. Diana Retna Utarini Suci Rahayu, Mp Dr. Agatha Sih Piranti, M.Sc Dra. Ani Widyastuti, M.Sc	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Kajian Bio-Potensi Waduk Cacaban Dalam Upaya Konservasi Spesies Indigeneous Prospektif	28,500,000	Biologi
15	Dr. Yusmi Nur Wakhidati, M.Si Ir. Hudri Aunurohman, MP Mochammad Sugiarto, Ph.D	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Kajian Perilaku Kewirausahaan Pada Peternak Ayam Broiler Di Kabupaten Banyumas	30,000,000	Peternakan

-lppm/unsod/dyt

123	Fadlin, St, M.Eng. Eko Bayu Purwasatriya, S.T., M.Si. Drs. Gentur Waluyo, M.Si	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Studi Potensi Endapan Mineral Logam (Cu-Pb-Zn ±Au-Ag) Dalam Rangka Mendukung Pengembangan Wilayah Usaha Pertambangan Rakyat (Wupr), di Dome Karangbolong Bagian Selatan, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah.	31,500,000	Teknik
124	Gandjar Pamudji, S.T.,M.T Farida Asriani, S.Si.,M.T.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Prediksi Defleksi Balok Beton Ringan dari Agregat Plastik dengan Metode Artificial Neural Network	33,000,000	Teknik
125	Eva Wahyu Indriyati, ST., MT. Probo Hardini, S.T., M.T.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pengaruh Penigkatan Volume dan Beban Kendaraan Terhadap Umur Perkerasan Jalan Studi Kasus Ruas Jalan Panican - Linggamas Kabupaten Purbalingga	32,500,000	Teknik
126	Sumiyanto, ST., MT. Yanto ST., MSE., Ph.D	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pemasangan Anyaman Karet Ban Bekas (Akbb) Pada Perkerasan Lentur	27,500,000	Teknik
127	Adi Candra, S.T., M.T. Asmoro Widagdo, ST., MT. Siswandi, ST., MT.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Pemodelan Cekungan Air Tanah (CAT) Purwokerto - Purbalingga Dengan Pendekatan Geologi dan Numerik Dalam Upaya Konservasi Air Tanah	33,500,000	Teknik
128	Indra Permanajati, ST., MT Januar Aziz Zaenurrohman, S.T., M.Eng	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Identifikasi Bahaya Longsor Daerah Kedungbanteng Berdasarkan Analisis Remote Sensing dan Sistem Informasi Geografis (SIG)	34,950,000	Teknik



UPPRIFDA NAUFALIN
NIP. 19701121199512 2 001

LAPORAN

RISET PENINGKATAN KOMPETENSI



YUTUK PANTURA JAWA TENGAH: JENIS DAN PEMANFAATANNYA

Tahun ke-1 dari rencana 1 tahun

OLEH:

Dr.Pi.Dra. Dian Bhagawati,M.Si/ NIDN.0027056206
Dr. Agus Nuryanto, S.Si., M.Si./NIDN.0025086906
Dra. Elly Tuti Winarni, MSi/NIDN.0030056005

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
NOPEMBER, 2019

HALAMAN PENGESAHAN
RISET PENINGKATAN KOMPETENSI UNSOED

Judul Penelitian : Yutuk Pantura Jawa Tengah: Jenis dan Pemanfaatannya
Peneliti/Pelaksana :
Nama Lengkap dan Gelar : Dr.Pi.Dra. Dian Bhagawati, M.Si.
Jenis Kelamin : Perempuan
NIDN : 0027056206
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Fakultas : Biologi
Anggota Peneliti :
Jumlah anggota : 2 orang
Nama Anggota Peneliti :
1. Dr. Agus Nuryanto S.Si., Msi
2. Dra. Elly Tuti Winarni, M.Si

Lokasi Penelitian : Pantai Losari Kab.Brebes; Pantai Sendang Sikucing
Kab. Kendal; Pantai Kartini Kab. Rembang,
Laboratorium Taksonomi Hewan Fakultas Biologi
Unsoed Purwokerto

Biaya Tahun Berjalan : Rp. 35.000.000
Biaya Keseluruhan : Rp. 35.000.000

Purwokerto, Nopember 2019



Mengetahui,
Dekan Fakultas Biologi Unsoed
Prof.Dr.rer.nat. Imam Widhiono MZ., M.S.
NIP. 195904201985031002

Ketua Peneliti


Dr. Pi.Dra. Dian Bhagawati, M.Si.
NIP. 196205271987032001

Menyetujui,
Ketua LPPM Unsoed

Prof. Dr. Rifda Naufalin, M.Si.
NIP. 197011211995122001

RINGKASAN

Keberadaan kepiting yutuk (Crustacea:Hippidae) di pesisir Pantai Utara Jawa Tengah belum pernah dilaporkan. Namun hasil penelitian pendahuluan di pesisir Kabupaten Kendal ditemukan kepiting tersebut. Hal itu perlu ditindaklanjuti dengan kajian biosistematik agar diperoleh kepastian jumlah dan status spesiesnya. Tujuan penelitian ini untuk mendapatkan data dan informasi tentang kekayaan spesies yutuk dan cara pemanfaatannya oleh masyarakat Pantura Jawa Tengah.

Kajian ini sesuai dengan salah satu tema penelitian yang tercantum dalam Renstra LPPM UNSOED yaitu Biodiversitas dan Biosprospeksi, karena akan mengungkap keanekaragaman spesies yutuk dari Pantura. Penelitian biosistematik dilakukan menggunakan metode survei. Pengambilan sampel akan dilakukan di pantai Losari Brebes, pantai Sendang Sikucing Weleri (Kendal) serta pantai Kartini dan Karangjahe Kabupaten Rembang. Stasiun pengambilan sampel ditentukan berdasarkan karakteristik pantai dan keberadaan kepiting. Sampel diidentifikasi secara makroskopis dan mikroskopis berdasarkan karakter kunci. Perwakilan jenis diidentifikasi lebih lanjut dengan teknik DNA barcoding gen CO1.

Eksplorasi pengetahuan lokal masyarakat pesisir terkait dengan kepiting yutuk dilakukan dengan metode snowball sampling. Tujuannya untuk mengetahui tentang jumlah jenis yutuk yang selama ini ditangkap; pengetahuan taksonomi tradisional; cara menangkap dan cara memanfaatkannya.

Hasil penelitian diperoleh informasi bahwa kepiting yutuk hanya tertangkap di pantai Sendang Sikucing Kabupaten Kendal, terdiri atas satu spesies dan berdasarkan karakterisasi morfologi dan molekuler, tidak diragukan bahwa kepiting tersebut adalah *E.emeritus*. Kepiting yutuk selama ini umumnya dimanfaatkan sebagai umpan memancing. Hanya sebagian kecil wanita nelayan di sekitar pantai Sendang Sikucing yang mengetahui dan memanfaatkan kepiting yutuk untuk dimasak. Diperolehnya kepiting yutuk dari pantai utara Pulau Jawa ini merupakan informasi baru yang akan memperkaya data base distribusinya di Indonesia.

Kata kunci: Morfologi, DNA Barcoding, Etnozoologi, Hippoidea, Pantura Jawa Tengah