



KEPUTUSAN
KETUA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
Nomor : Kept.121/UN23.18/PT.01.05/2020

Tentang

PELAKSANA PENELITIAN SKEMA RISET PENINGKATAN KOMPETENSI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN TAHUN ANGGARAN 2020

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. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 127/PMK.02/2019 tentang Standar Biaya Keluaran (SBK) Tahun Anggaran 2020;
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 2018 - 2022 ;
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 2020
- 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 2 Maret 2020 sampai dengan 30 November 2020
- KEEMPAT : Biaya pelaksanaan penelitian di bebaskan kepada DIPA BLU LPPM Unsoed.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Purwokerto
Pada tanggal, 18 Pebruari 2020



RIFDA MAUFALIN

NIP. 19701121199512 2 001

Lampiran : Surat Keputusan Ketua LPPM Universitas Jenderal Soedirman
 Nomor Kept. : 121/UN23.18/PT.01.00/2020 tanggal 18 Pebruari 2020
 Pelaksana Penelitian Skema Riset Peningkatan Kompetensi
 Universitas Jenderal Soedirman Tahun Anggaran 2020

No	Personalia	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Disetujui (Rp)	Fakultas
1	Dr. Rumpoko Wicaksono, S.P., M.P Ali Maksum, STP, MP	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pemanfaatan Ampas Tapioka Sebagai Sumber Serat Nanoselulosa dalam Pembuatan Edible Film Aktif Berantioksidan Alami	29,000,000	Pertanian
2	Dr. Ervina Mela, S.T., M.Si. Mustaufik, SP,MP	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pengembangan Produk Berbasis Air Kelapa dengan Quality Function Deployment	29,000,000	Pertanian
3	Indah Widyarini, SP., M.Sc. Ir. Tatang Widjojoko, M.P.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Kajian Sosial Ekonomi Petani Lereng Gunung Slamet dalam Upaya Penetapan Indikasi Geografis Kopi Gunung Slamet	34,000,000	Pertanian
4	Woro Sri Suharti, S.P., M.P., Ph.D. Ni Wayan Anik Leana, S.P., M.P.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pengimbasan Ketahanan Tanaman Terhadap Hawar Daun Bakteri Dengan Aplikasi Metabolit Primer Dan Sekunder Untuk Mendukung Peningkatan Produksi Padi	23,500,000	Pertanian
5	Dr. Ir. Teguh Djuharyanto, M.P. Rifki Andi Novia, S.P., M.Sc. Sunendar, S.P., M.Sc.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Determinan Minat Penggunaan E-Commerce Dalam Pembelian Makanan Siap Saji : Modifikasi Technology Acceptance Model (TAM) di Kota Purwokerto	30,000,000	Pertanian
6	Sapto Nugroho Hadi, S.Si., M.Biotech. Ir. A. H. Syaeful Anwar, M.Si Ida Widiyawati, S.P, M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Isolasi, Karakterisasi, Dan Uji Potensi Bakteri Indigenus Kabupaten Brebes Asal Rizosfer Bawang Merah Potensial Pendegradasi Cemarkan Pestisida Sintetik	32,000,000	Pertanian

33	Dra. Gratiana Ekaningsih Wijayanti, M.Rep.Sc, Ph.D Atang, S.Si., M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Pengembangan Cell Line dari Osteochilus vittatus Sebagai Sumber Plasma nuftah dan Peningkatan Kualitas Riset.	34,000,000	Biologi
34	Dr. Murni Dwiati, M.Si Dr. Agus Hery Susanto, M.S.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Perbedaan Genetik antara Synedrella nodiflora (L.) Gaertn dan Calyptocarpus vialis Less berdasarkan Penyela Intergenik atpB - rbcL	33,500,000	Biologi
35	Dr. Pi. Dian Bhagawati, M.Si. Dr. Agus Nuryanto, SS.Si., M.Si. Aswi Andriasari Rofiqoh, S.Si., M.Sc.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Status Taksonomi Crustacea Parasit pada Kepiting Yutuk Berdasarkan Karakteristik Molekuler dan Histologis	34,000,000	Biologi
36	Dr. Hendro Pramono, M.S. Dra. Dyah Fitri Kusharyati, MP	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Karakterisasi Enzimatis Isolat Bakteri Sedimen Mangrove Pantai Logending, Ayah, Kebumen	34,000,000	Biologi
37	Dr.rer.nat. Erwin Riyanto Ardli, S.Si., M.Sc. Drs. Achmad Ilalqisny Insan, MS	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Modifikasi Media dan Metode Pembitan Mangrove Rhizophora sp., Ceriops tagal dan Ceriops decandra	34,000,000	Biologi
38	Dra. Dini Ryandini, M.Si. Meyta Pratiwi, S.Si., M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Determinasi Senyawa Antibakteri Streptomyces Sp. Dan Mekanisme Penghambatannya Terhadap Escherichia Coli	30,000,000	Biologi
39	Drs. Kusbiyanto, M.Si. Dr. Agus Nuryanto, S.Si, M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Identifikasi Larva Crustacea Di Kawasan Timur Segara Anakan Cilacap Menggunakan Teknik DNA Barcoding	32,500,000	Biologi
40	Dra. Siti Samiyarsih, M.Si. Juni Safitri Muljowati, S.Si, M.P.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Eksplorasi Varietas Padi Hitam Lokal (Oryza sativa L. japonica) dan Respon Anatomi-Fisiologi Akibat Perlakuan Paklobutrazol	34,000,000	Biologi
41	Dra. Siti Rukayah, M.Si. Dr. Endang Ariyani Setyowati, M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Laju Pertumbuhan Populasi Ikan Familia Bagridae Di Waduk Pb. Soedirman Banjarnegara : Upaya Konservasi Species Indigenous	30,000,000	Biologi
42	Dra. Sri Sukmaningrum, M.Si. Aulidya Nurul Habibah, S.Si., M.Si., Ph.D Dr. Suhestri Suryaningsih, M.S.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Keanekaragaman, Hubungan Kekerabatan dan Status Konservasi Ikan yang Didaratkan di TPI Pemalang	34,000,000	Biologi

257	Dyahruri Sanjayasari, S.Pt, M.Si Dr. Tjahjo Winanto, M.Si Dr. Maria Dyah Nur Meinita, S.Pi, M.Sc	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Bioprospeksi Ekstrak Rumput Laut Sebagai Inducer Mediating Settlement Pada Juvenile Kerang Hijau Perna viridis	20,000,000	Perikanan dan Ilmu Kelautan
258	Dian Bayu Firmansyah, S.Pd., M.Pd. Bagus Reza Hariyadi, S.I.Kom., M.Sc. Eko Kurniawan, M.Pd.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	"JLPT MASUTAA" Media Ajar Berbasis Daring Sebagai Sarana Pendukung Untuk Peningkatan Keterampilan Bahasa Jepang	15.000,000	Ilmu Budaya
259	Erwita Nurdyanto, S.S., M.A. Gita Anggria Resticka, SS, MA	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Telaah Etnosemantik Penamaan Makhluk Metafisika pada Perspektif Masyarakat Banyumas	15.000,000	Ilmu Budaya
260	Tri Asiaty, SS, M.Pd. Monika Herliana, B.Ed., M.Li. Rizki Utami, S.Pd	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I Anggota Peneliti II	Prulinguisme dan Kontestasi Geopolitik Bahasa Asing di Wilayah Bayumas Pada Era Revolusi Industri 4,0	20.000,000	Ilmu Budaya
261	Aulidya Nurul Habibah, S.Si., M.Si., Ph.D Dra. Titi Chasanah, MP Rika Prihati Cahyaning Pertiwi, S.Pi., M.Si.	Ketua Peneliti Anggota Peneliti I	Diferensiasi Gonad Ikan Nilem (Osteochilus Vittatus) Dengan Perlakuan Suhu	17,500,000	Biologi



Ketua,
PRIFDA NAUFALIN
NIP. 19701121199512 2 001

Tema Unggulan: Biodiversitas Tropis dan Bioprospeksi
Topik: Nutrasetika hewan dan tumbuhan indigenous di
Banyumas dan sekitarnya

LAPORAN
RISET PENINGKATAN KOMPETENSI



Status Taksonomi Crustacea Parasit pada Kepiting Yutuk
Berdasarkan Karakteristik Molekuler dan Histologis

OLEH:

Dr.Pi.Dra. Dian Bhagawati, M.Si/ NIDN.0027056206
Dr. Agus Nuryanto, S.Si., M.Si./NIDN.0025086906
Aswi Andriasari Rofiqoh, S.Si., M.Si/NIDN.0006028804

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
2020

HALAMAN PENGESAHAN RISET PENINGKATAN KOMPETENSI UNSOED

Judul Penelitian : Status Taksonomi Crustacea Parasit pada Kepiting Yutuk Berdasarkan Karakteristik Molekuler dan Histologis

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., M.Si

2. Aswi Andriasari Rofiqoh, S.Si., M.Sc

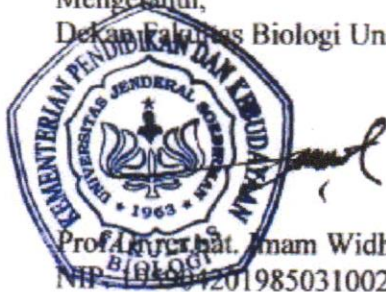
Lokasi Penelitian : Pantai di Kabupaten Cilacap, Kebumen, Purworejo dan DIY; Laboratorium Taksonomi Hewan Fakultas Biologi Unsoed Purwokerto

Biaya Tahun Berjalan : Rp. 34.000.000

Biaya Keseluruhan : Rp. 34.000.000

Purwokerto, Nopember 2020

Mengetahui,
Dekan Fakultas Biologi Unsoed



Prof. Dr. H. Imam Widhiono MZ., M.S.
NIP. 196004201985031002

Ketua Peneliti

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

Menyetujui,
Ketua BPM Unsoed



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

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies parasit dari anggota Rhizocephala yang menyerang ketiting yutuk (Crustacea: Hippoide) dan untuk mengetahui intensitas serta prevalensinya. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dengan teknik pengambilan sampel 'accidental sampling'. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak tiga kali di pantai Sidayu Kabupaten Cilacap, pantai Si Lumut Kabupaten Kebumen; Pantai Ketawang Kabupaten Purworejo; serta pantai Parangkusumo Yogyakarta (DIY), pada bulan Januari-Maret 2020. Identifikasi ektoparasit dilakukan berdasarkan karakter morfologi dan data hasil penelitian dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepiting yutuk yang diperoleh selama penelitian berjumlah 4 species, yaitu *Albunea symmysta*, *Emerita emeritus*, *Hippa adactyla* dan *Hippa ovalis*. Kepiting yutuk yang tertangkap sebagian besar berjenis kelamin betina. Parasit Rhizocephala yang ditemukan hanya satu species yaitu *Sacculina* sp. Parasit tersebut hanya menyerang *A.symmysta* betina dari pantai Parangkusumo Yogyakarta, dengan tingkat intensitas 0,14 dan prevalensi 1,49%. Ditemukannya parasit *Sacculina* sp yang menyerang *A.symmysta* merupakan informasi baru, mengingat selama ini yang telah dilaporkan hanya menyerang pada kelompok Crustacea, selain Hippoidae.

Kata Kunci : Hippoidae, Rhizocephala, parasit, identifikasi.