



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

SERTIFIKAT

NO . SMN/1/0110/SEMNASBIO3/5/2022

DIBERIKAN KEPADA

Prof. Dr. Ir. M. Arief Soendjoto, M.Sc.

atas partisipasinya sebagai

PESERTA

dalam **Seminar Nasional Biologi 3 (SEMNASBIO 3) 2022** kerjasama MBKM Prodi Biologi FST UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, dengan tema ***"Lestarkan Alam Raya dalam Berkarya melalui Indonesia SDGs menuju Human Welfare"***

JAKARTA, 24-25 MEI 2022

Kaprodi FST UIN Syarif
Hidayatullah Jakarta

Dr. Priyanti, S.Si., M.Si.
NIP : 197505262000122001

Ketua Pelaksana
SEMNAS Biologi



Fahri Fahrudin, M.Si
NIDN. 2012038602

Prodi Biologi FST UIN SYARIF HIDAYATULLAH, Prodi Biologi FST UIN RADEN FATAH,
Prodi Biologi FAKULTAS SAINS UIN SULTAN MAULANA HASANUDIN, Jurusan Biologi
FMIPA UNIVERSITAS NEGERI PADANG & Tadris Biologi IAIN SYEKH NURJATI

mempersiapkan

SEMNAS NASIONAL BIOLOGI 3

"Lestariakan Alam Raya dalam Berkarya melalui Indonesia SDGs menuju Human Welfare"

PEMBICARA UTAMA

Selasa, 24 Mei 2022



Prof. H. Emil Salim, M.A., Ph. D

Menteri Lingkungan Hidup Pertama Indonesia (1978-1993), Guru Besar Universitas Indonesia

Topik: "Penguatan dan Implementasi Prinsip Utama SDGs Indonesia"



Prof. Jatna Supriatna, Ph. D

Director of the Institute for Sustainable Earth and Resource dan Guru Besar Universitas Indonesia

Topik: "Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam untuk Pembangunan Berkelanjutan Demi Mewujudkan Human Welfare di Indonesia"

Rabu, 25 Mei 2022



Dr. Fahma Wijayanti, M. Si.

Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama FST UIN Syarif Hidayatullah Jakarta

Topik: "Biologi Konservasi dalam Perwujudan Rahmatanil'Alamin"



Dr. Irham Falahudin, M. Si

Wakil Dekan Bidang Akademik FST UIN Raden Fatah Palembang

Topik: "Studi Ekologi Serangga pada Areal Perkebunan Kelapa Sawit, Peluang dan Tantangan"



Dr. Linda Advinda, M. Kes

Dosen Biologi FMIPA Universitas Negeri Padang

Topik: "Peran Agen Hayati Pseudomonas fluorescens sebagai Pengendali Penyakit Tanaman Ramah Lingkungan"



Dr. Dewi Cahyani, M. Pd

Dosen Biologi IAIN Syekh Nurjati Cirebon

Topik: "Integrated Management of Coastal and Marine Natural Resources Potential"

MODERATOR

- Bambang Ekanara, M. Pd
- Riski Andrian, J., M. Sc.
- Muhammad Lufika Tondi, M. Sc.

PUBLIKASI

*Seluruh artikel yang terpilih akan di terbitkan Jurnal Nasional dalam e-prosiding ber e-ISSN

*Selected paper akan dipublikasi pada :

- Jurnal Al-Kauniyah SINTA 2
- Jurnal Tropical Bioscience
- Serambi Biologi-e Journal
- Journal of Biological Science
- Scientiae Educatia

Seminar Nasional Biologi 3 (SemNasBio 3)

merupakan wadah ilmiah yang terbuka bagi para pendidik, peneliti, pemerhati dan praktisi dari kalangan universitas, sekolah menengah, maupun lembaga penelitian dan masyarakat umum untuk bertukar pikiran tentang informasi terkini dalam bidang sains biologi dan pendidikan biologi. Pada tahun 2021 SemNasBio diselenggarakan dalam rangka kerja sama Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) antara Program Studi Biologi FST Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta dengan Jurusan Biologi FMIPA UNP pada mata kuliah Etnobotani dan Parasitologi.

Tujuan utama SemNasBio adalah sebagai aplikasi dan finalisasi proyek MBKM serta publikasi produk sains mahasiswa dari kelima kampus yang terintegrasi dengan pendidikan dan potensi sumber daya lokal. Setelah Jurusan Biologi FMIPA UNP sukses menyelenggarakan SemNasBio 2 di tahun 2021, Prodi Biologi FST UIN Syarif Hidayatullah Jakarta mempersiapkan SemNasBio ke 3 di tahun 2022 ini. Melalui MBKM antara Prodi Biologi FST UIN Raden Fatah Palembang, Prodi Biologi Fakultas Sains UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten, Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Padang dan Tadris Biologi IAIN Syekh Nurjati Cirebon.

JADWAL KEGIATAN



Hari/Tanggal : Selasa & Rabu, 24 & 25 Mei 2022

Waktu : 07.30-17.00 WIB

Tempat : Zoom Cloud Meeting

TANGGAL PENTING

Registrasi Presenter	s.d 10 Mei 2022
Registrasi Peserta	s.d 23 Mei 2022
Penerimaan Abstrak	s.d 15 Mei 2022
Pengumuman Abstrak	s.d 19 Mei 2022
Submit Fullpaper	s.d 14 Juni 2022
Pelaksanaan Semnas	24 - 25 Mei 2022

REGISTRASI

<https://bit.ly/PendaftaranSemnasBio3>

https://bio.fst.uinjkt.ac.id/?page_id=792

Biaya Prosiding

Prosiding Nasional ber-ISSN : 2809-8447

- Mahasiswa : Rp 100.000
- Dosen/Peneliti/Umum : Rp 150.000

Rekening BSI 7194442291 an. Festy Auliyaur Rahmah



CALL FOR PAPER

Botani, Etnobotani, Ekologi, Mikrobiologi, Zoologi, Bioteknologi, Genetika, Biologi Molekuler, Fisiologi Hewan, Fisiologi Tumbuhan, Pendidikan Biologi, Pendidikan IPA.

SEKRETARIAT

Prodi Biologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
semnas.biofst@uinjkt.ac.id

Contact Person :

Etya Yunita, M.Si (08128841120) Nur Amaliah Solihat, S. Si (081283758296)
Ilma Riksa Isflani, S.Pd (082319339848)

BUKU ABSTRAK

SEMINAR NASIONAL BIOLOGI

3

“Lestarkan Alam Raya Dalam
Berkarya Melalui Indonesia SDGs
Menuju *Human Welfare*”

24 - 25 MEI 2022

Semnas
BIO

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



**Lestarkan Alam Raya dalam Berkarya Melalui Indonesia SDGs
Menuju *Human Welfare***

Editor

Ardian Khairiah, M.Si.

Cover Design

Walid Rumblat, M.Si.

Dicetak oleh

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta



Copyright ©2022

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta

Panitia

Penasehat

Ir. Nashrul Hakiem, S.Si.,M.Si.,Ph.D

Dr. Yulkifli, S.Pd., M.Si.

Dr. Munir, M.Ag.

Dr. Asep Saefurrohman, M.Si

Dr. H. Farihin, M.Pd.

Penanggung Jawab

Dr. Priyanti, S.Si., M.Si.

Ketua Panitia

Fahri Fahrudin, M.Si.

Sekretaris

Ardian Khairiah, M.Si.

Nur Amaliah Solihat, S.Si.

Rika Damara Damayanti

Azka Mutiara Salsabila

Mishbahatul Ishlah

Bendahara

Dr. Nani Radiastuti, M.Si.

Festy Auliyaur Rahmah S.Si.

Publikasi

Puji Astuti, S.Si.

Arina Findo Sari, M.Si.

Muhimatul Umami, M.Si.

Bambang Ekanara, M.Si.

Reviewer

Dr. Dasumiati, M.Si.

Dr. Megga Ratnasari Pikoli, M.Si.

Bidang Humas

Etyun Yunita, M.Si.

Ilma Riksa Isfiani, S.Pd.

Sofwatun Nada, M.Pd.

Riski Andrian J, M.Sc.

Bidang Acara

Narti Fitriana, M.Si.

Dr. Saifudin, M.Pd.I

Dinda Rama Haribowo, S.Si

Hilal Fadlan Ramada

Muhammad Ikhsan

Virgie Balqis Kiasatina

Muhammad Radian Goza

Chairunnisa

Bidang Dokumentasi

Walid Rumbat, M.Si.

Syifa Nurazizah

Bidang IT

Muhammad Yusuf, M.Kom.

Deni Saputra, S.T.

PJ Room dan Time Keeper

Anggita Rana Sasmita L.

Aswir Fikriansyah

Dea Yasmin

Elsa Amelia

Julia Nurbaiti

Kartika

Maulana Yusup

Namira Anjani Ramadhina

Silvia Abni Rangkuty

Siti Raisa Qurrata A.

Wulan Putri Dina L.

	Fakhrana Meida Mayaza	60
SMN026	Etnobotani Pemanfaatan Tanaman Pada Ritual Kematian Di Perkampungan Budaya Betawi Setu Babakan	
	Ristia Aisyah	61
SMN027	Pemanfaatan <i>Beauveria Bassiana</i> Sebagai Biopestisida Dalam Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman	
	Wilya Putri Yani	62
Ekologi (Lingkungan & Konservasi)		
SMN028	Spesies Burung Raja-Udang Di Kawasan Handil Kecamatan Bumi Makmur, Kabupaten Tanah Laut	
	Maulana Khalid Riefani, S.Si., M.Sc.	63
SMN075	Potensi Jenis Burung Dan Pengelompokannya Berdasarkan Tipe Pakan Utama Di Hutan Kota Ranggawulung, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat	
	Dinda Rama Haribowo, S. Si.	64
SMN079	Tingkat Keanekaragaman Ordo Anura di Desa Mukti Jaya Kecamatan Muara Telang Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan	
	Idham Fahrul	65
Fisiologi Hewan		
SMN029	Tingkat Pengetahuan Mengenai Penyakit Kaki Gajah (Filariasis) Pada Mahasiswa/i Biologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Dan Universitas Negeri Padang	
	Annisah Nurrahmatillah	66
SMN030	Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Perilaku Mahasiswa Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Tentang Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Sebagai Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue	
	Fajar Andre Kurnianto	67
SMN031	Pengaruh Pemberian Pakan Makromineral Terhadap Produksi Sapi Perah (<i>Bos taurus</i>)	
	Yurico Utami	68
SMN032	Tingkah Laku Reproduksi (<i>Sexual Behavior</i>) Pada Ikan Cupang (<i>Betta splendens</i>) elama Masa Kawin Untuk Meningkatkan Potensi Budidaya Ikan Cupang	
	Oliv Nurul Kanaya	69
SMN076	Pemberian Gelatin Hidrolisat Shank Ayam Kampung (<i>Gallus gallus domesticus</i>) terhadap Struktur Hati dan Ginjal Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Osteoporosis	
	Dr. Yasmi Purnamasari Kuntana, MP	70

SMN028

Spesies Burung Raja-Udang di Kawasan Handil Kecamatan Bumi Makmur, Kabupaten Tanah Laut

Bird Species of Kingfisher in Handil Area Bumi Makmur District, Tanah Laut Regency

Maulana Khalid Riefani ¹⁾, Mochamad Arief Soendjoto ²⁾

¹⁾ Program Doktor, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Jl. Teknika Selatan, Sekip Utara, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281, Indonesia

¹⁾ Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Lambung Mangkurat, Jl. Hasan Basry, Kayutangi,
Banjarmasin 70123, Indonesia

²⁾ Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat, Jl. Ahmad Yani Km 36 Banjarbaru 70714, Indonesia
Email: maulanakriefani@ulm.ac.id; masoendjoto@ulm.ac.id

ABSTRAK

Handil merupakan saluran buatan yang menjorok masuk dari badan sungai sehingga air dapat masuk dan keluar saat pasang surut. Tata air ini biasanya dilakukan pada lahan rawa untuk membantu pertanian. Handil biasanya sejauh 1-2 km; lebar antar 1-2 m; kedalaman 0,5-1,0 m. Salah satu makhluk hidup yang menggunakan handil sebagai tempat hidup, mencari makan, istirahat, singgah, dan berkembangbiak adalah burung. Burung Raja-udang adalah nama kelompok jenis burung pemakan ikan dari famili Alcedinidae (*river kingfishers*), Halcyonidae (*tree kingfishers*), dan Cerylidae (*water kingfisher*). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies burung Raja-udang yang ditemukan di kawasan Handil. Spesies burung diamati dan didokumentasikan melalui titik kelimpahan dan penjelajahan. Kawasan Handil yang menjadi daerah amatan berada di Kecamatan Bumi Makmur, Kabupaten Tanah Laut. Penelitian lapangan dilakukan pada Januari 2021. Parameter yang didata adalah tipe habitat, jam dan menit kehadiran, nama spesies, dan jumlah individu. Hasil pengamatan menunjukkan 6 spesies burung dari 2 familia yang menggunakan kawasan Handil untuk beraktivitas.

Kata kunci: Burung Raja-Udang, Alcedinidae, Halcyonidae, Handil, Lahan Basah
