

p-ISSN 2623-1611
e-ISSN 2623-1980

PROSIDING SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN LAHAN BASAH

Volume 4 Nomor 1 April 2019

Penyunting:

Mochamad Arief Soendjoto
Dharmono
Maulana Khalid Riefani
Nurul Hidayati Utami
Irwandi
Muhammad Rizki Anwar
Wahid Susanto
Subhan Hairani



Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lambung Mangkurat

PROSIDING SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN LAHAN BASAH

Diterbitkan oleh

LPPM ULM

(Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat)

Terbit secara berkala setahun sekali pada bulan April, setelah artikel-artikel disajikan secara oral pada seminar (pertemuan ilmiah) nasional bulan Oktober atau November tahun sebelumnya

Penanggung Jawab

Ketua LPPM ULM

Dewan Penyunting

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

Dr. Dharmono, M.Si.

Maulana Khalid Riefani, S.Si., M.Sc.

Nurul Hidayati Utami, S.Pd., M.Pd.

Irwandi, S.Pd., M.Pd.

Muhammad Rizki Anwar, S.Pd.

Wahid Susanto, S.Pd.

Subhan Hairani, S.Pd.

Dewan Redaksi

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

Dr. Dharmono, M.Si.

Dra. Sa'adaturrahmi

Yenny Miratiana Hesty, S.P.

Ilhamsyah Darusman

Halimudair, S.Pd.

Administrasi, Keuangan, Publikasi Daring

Risnawati, S.E., M.M.

Dwi Mulyaningsih, S.Pd.

Wahyudi, S.E.

Alamat Redaksi:

LPPM ULM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat)

Jalan Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin 70123, Indonesia

Telp./Fax. +62-511-3305240

Laman: <http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/>

Surel: lpmm@ulm.ac.id

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah Volume 4 yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat telah selesai disunting dan diterbitkan. Prosiding ini bisa jadi ditunggu-tunggu oleh para pemakalah, karena sebagai bukti bahwa para pemakalah ini telah menjalankan tugas menyampaikan, mentransfer, menyebarluaskan, mengomunikasikan, atau berbagi (berandil, *sharing*) ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (ipteks) yang dikuasainya dengan komunitas pemakalah atau orang lain yang memiliki bidang ilmu sama atau bahkan berbeda sama sekali. Pada sisi lain, prosiding ini menjadi petunjuk bahwa banyak hal terkait dengan lingkungan lahan basah yang perlu menjadi perhatian semua kalangan di Indonesia, mulai dari Sabang hingga Merauke. Lingkungan lahan basah bukan sekedar potensi perairan dan seterusnya seperti yang didefinisikan dalam Konvensi Ramsar, melainkan peluang dan tantangan pengelolaannya untuk kesejahteraan umat manusia.

Prosiding yang memuat artikel yang sudah diseminarkan di Banjarmasin pada tanggal 17 November 2018 ini dibuat dalam format cetakan yang dibagikan kepada pemesan. Selain itu, prosiding diterbitkan juga dalam format daring yang bisa dibaca atau diunggah oleh pembaca di mana pun berada. Prosiding dalam format daring dibuat dalam format elektronik (pdf). Format ini diunggah juga atau ditautkan dalam laman www.lppm.ulm.ac.id. Setiap artikel dimunculkan secara tunggal atau terpisah dari artikel lain.

Sama dengan prosiding sebelumnya fokus kajian yang dimuat dalam prosiding ini dan sesuai dengan fokus seminar nasional terdiri atas (1) Pertanian dan Ketahanan Pangan, (2) Kesehatan dan Obat-obatan, (3) Biodiversitas dan Bioteknologi, (4) Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan, (5) Energi Baru dan Terbarukan, (6) Hukum dan Kebijakan, (7) Sosial Ekonomi dan Budaya, dan (8) Pendidikan dan Pembelajarannya. Pada prosiding berikutnya bisa jadi istilah fokus tersebut berubah dan perubahannya tentu tidak lepas dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Pada kesempatan berharga ini, saya selaku Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat menyampaikan terima kasih kepada (1) para pemakalah, termasuk di antaranya adalah Prof. Dr. Emil Salim yang telah menyajikan artikelnya pada seminar nasional dan atau menyerahkan artikel tersebut untuk disunting dan akhirnya dimuat dalam prosiding, (2) para penyunting yang bekerja keras untuk menyelesaikan prosiding ini dan menerbitkannya tepat waktu, (3) para mahasiswa yang tergabung dalam Himpunan Mahasiswa Pascasarjana Pendidikan Biologi Universitas Lambung Mangkurat yang membantu mensukseskan penyelenggaraan seminar, serta (4) staf LPPM Universitas Lambung Mangkurat yang memfasilitasi urusan administrasi.

Semoga Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah ini bermanfaat.

Banjarmasin, April 2019
Ketua LPPM Universitas Lambung Mangkurat

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

PROSIDING SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN LAHAN BASAH

Volume 4 Nomor 1 April 2019

DAFTAR ISI

Membangun Kalimantan Selatan Secara Berkelanjutan <i>Emil Salim</i>	1-6
Pemanfaatan Limbah Kepala Udang Laut untuk Pengolahan Petis dengan Penambahan Konsentrasi Limbah Pengolahan Kerupuk Singkong yang Berbeda <i>Siti Aisyah, Purnomo</i>	7-12
Analisis Dampak Teknologi Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) di Provinsi Aceh <i>Basri A. Bakar, Abdul Aziz, Nazariah, Subhan</i>	13-17
Screening Profile Albumin dan Protein Jenis Ikan Konsumsi dari Perairan Umum Kalimantan Selatan <i>Indira Fitriyanti, Juhana Suhandi, Dewi Kartika Sari</i>	18-22
Peran Strategis Restorasi Pertanian Terpadu di Sekitar Pengembangan Kawasan Ekowisata Bekantan di Kabupaten Tapin <i>Budiono</i>	23-33
Karakteristik Gula Semut dari Pengaron sebagai Pemanis Pangan Alternatif <i>Fatriani, Henni Aryati, Yuniarti</i>	34-37
Analisis Faktor –Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Hortikultura dalam Mengakses Pembiayaan Mikro di Jawa Timur <i>Andrean Eka Hardana, Destyana Ellingga Pratiwi, Mas Ayu Ambayoen</i>	38-44
Pertumbuhan dan Produksi Nanas (<i>Ananas Comosus</i> (L.) Merr.) Varietas MD2 dengan Pemberian Pupuk Hayati dan Organo Mineral di Pina Plantation, Subang <i>Fahrizal Hazra, Dwi Andreas Santosa, Pungky Marsyaviani Sabieq, Deni Sukmana</i>	45-51
Isolasi dan Identifikasi Virus AI (<i>Avian Influenza</i>) Sub-Tipe H5N1 pada Itik Sakit yang Diperdagangkan di Pasar Unggas Hulu Sungai Utara <i>Herliani, Abrani Sulaiman, M. Ilmi Hidayat</i>	52-56
Karakteristik Lahan dan Budidaya Cabai Rawit Hiyung: Informasi Dasar untuk Peningkatan Produksi Cabai Rawit Hiyung di Lahan Rawa Lebak <i>Afiah Hayati, Nofia Hardarani</i>	57-59
Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Padi yang Dipupuk dengan Kompos Jerami Diperkaya Azotobacter pada Sistem Pertanaman Sri dan Konvensional <i>Hairil Ifansyah, Akhmad R. Saidy</i>	60-64
Kajian Selektivitas Lunta (<i>Cast Net</i>) sebagai Alat Tangkap Ramah Lingkungan di Perairan Umum Daratan <i>Irhamisyah, Noor Azizah</i>	65-71
Prospek Pengembangan Kalus Sirih Hutan (<i>Piper aduncum</i> L) sebagai Bahan Larvasida Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> <i>Ratna Kusuma, S. Sudrajat, R. Kartika</i>	72-77
Pengaruh Aplikasi Herbisida Paraquat Dikloridat terhadap Odonata sebagai Predator Serangga Hama di Sawah Pasang Surut <i>M. Indar Pramudi, Samharinto Soedijo</i>	78-82

Substitusi Labu Kuning (<i>Curcubita moshcata</i>) untuk Perbaikan Nugget Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	83-87
<i>Findya Puspitasari, Rabiatal Adawyah</i>	
Pengaruh Pengupasan Sabut dan Pemulsaan Terhadap Perkecambahan Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L.) Varietas Genjah Salak di Desa Pematang Panjang, Kabupaten Banjar	88-91
<i>Setyo Ramadhan, Yudhi Ahmad Nazari, Hilda Susanti</i>	
Potensi Produksi Padi di Tanah Sulfat Masam dengan Kedalaman Pirit Berbeda	92-96
<i>Fakhrur Razie</i>	
Analisis Dampak Kebijakan Perberasan Dalam Rangka Menurunkan Tingkat Kemiskinan di Kalimantan Selatan (Pendekatan Ekonometrika)	97-104
<i>Rifiana, Nina Budiwati</i>	
Supply Chain Management dalam Peningkatan Daya Saing UMKM Pangan Olahan Manisan Terong di Kecamatan Pelaihari	105-110
<i>Masyhudah Rosni, Djoko Santoso</i>	
Pengelolaan Sumberdaya Ikan Betok (<i>Anabas testidineus</i>) di Perairan Umum Kabupaten Banjar	111-116
<i>Eka Anto Supeni, Siti Aminah</i>	
Respon Viabilitas Benih Kacang Nagara (<i>Vigna Unguiculata</i> ssp. <i>Cylindrica</i>) terhadap Invigorasi Benih Menggunakan PEG (Poli Etilen Glikol)	117-125
<i>Raihani Wahdah, Hilda Susanti</i>	
Kajian Paket Teknologi Ransum Pakan terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Badan Litbang (KUB) di Aceh	126-132
<i>Nani Yunizar, Basri AB, Abdul Azis, Ahmad Subhan</i>	
Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Ikan di Kawasan Rawa Danau Panggang, Kabupaten Hulu Sungai Utara	133-137
<i>Muhammad Adnan Zain, Erma Agusliani</i>	
Status Ekosistem Mangrove di Kecamatan Takisung, Kabupaten Tanah Laut: Pendekatan Hemispherical Photography	138-142
<i>Dedy Dharmaji, Putri Mudhlika Lestarina</i>	
Keanekaragaman Fitoplankton pada Area Perairan Pelabuhan Khusus Batubara PT Adiabara Bansastra di Desa Serongga Kabupaten Kotabaru	143-147
<i>Bunda Halang, Muhammad Zaini, M. Arsyad</i>	
Klasifikasi Grade Daun Padi sebagai Penentu Pemupukan Urea dengan Metode Ekstraksi Fitur	148-151
<i>Yuslena Sari, Andreyan Rizky Baskara, Funky Arya</i>	
Pengaruh Suhu terhadap Aktivitas Enzim Pereduksi Cr(VI) <i>Bacillus cereus</i> Isolat AB56ACr10 dari Tanah Serpentin	152-156
<i>Arif Alamsyah, Rayi Heristiyara, Badruzaufari, Ika Oksi Susilawati</i>	
Efek Suhu terhadap Aktivitas Spesifik Enzim Pereduksi Cr(VI) oleh <i>Bacillus Cereus</i> Isolat AB13 dari Tanah Serpentin	157-162
<i>Rayi Heristiyara, Badruzaufari, Ika Oksi Susilawati</i>	
Kandungan Mineral Fukoidan Rumput Laut <i>Sargassum crassifolium</i> dari Perairan Pantai Desa Hutumuri Ambon	163-167
<i>Syarifuddin Idrus, Sugeng Hadinoto, Husein Smith, Voulda D. Loupatty</i>	
Karakter Morfometri Kerang Kepah <i>Polymesoda erosa</i> dari Dua Jenis Vegetasi Mangrove (<i>Avicennia marina</i> dan <i>Rhizophora apiculata</i>)	168-173
<i>Anang Kadarsah, Ika Oksi Susilawati</i>	
Kandungan Antioksidan Umbi Bawang Dayak di Lahan Gambut Landasan Ulin Utara pada Umur Panen yang Berbeda	174-179

Nofia Hardarani, Indya Dewi

Kandungan Lemak pada Ovarium Ikan Timpakul (<i>Periophthalmodon schlosseri</i>) di Perairan Desa Kuala Lupak Kalimantan Selatan	180-185
<i>Mega Indah Parwati, Hidayaturrahmah, Heri Budi Santoso, Badruzsaufari</i>	
Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Organ Hati dan Ginjal Ikan Timpakul (<i>Periophthalmodon schlosseri</i>) di Perairan Desa Kuala Lupak Kalimantan Selatan	186-191
<i>Waliya Mu'jijah, Krisdianto, Heri Budi Santoso, Hidayaturrahmah, Badruzsaufari</i>	
Spesies Burung di Kawasan Ekowisata Mangrof Pagatan Besar, Kabupaten Tanah Laut, Indonesia	192-196
<i>Maulana Khalid Riefani, M. Arsyad</i>	
Potensi Minyak Atsiri dari Limau Kuit: Jeruk Lokal Kalimantan Selatan	197-202
<i>Azidi Irwan, Kholifatu Rosyidah</i>	
Skrining Aktivitas Bioakumulasi Logam Cr (Kromium) Isolat Kapang Asal Sedimen Situ Kuru, Tangerang Selatan	203-210
<i>A. N. Amami, Witiyasti Imaningsih</i>	
Gambaran Histologi Pankreas Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) Hiperglikemia Setelah Pemberian Biskuit Ikan Patin (<i>Pangasius hypophthalmus</i>)	211-216
<i>Helda Dwi Magitasari, Hidayaturrahmah, Heri Budi Santoso, Dewi Kartika Sari</i>	
Analisis Kualitas Komposisi Vegetasi Ruang Hijau Pribadi Berdasarkan Kebutuhan Masyarakat	217-220
<i>Wahyunah, Dienny Redha Rahmani, Krisdianto</i>	
Feeding Habits, Length-Weight Relation, and Growth Pattern of Snakehead Fish (<i>Channa striata</i>) from Rice Field in Jejangkit Muara Village, Barito Kuala Regency, Kalimantan Selatan ..	221-224
<i>Junius Akbar, Eka Iriadenta</i>	