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

PROSIDING SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN LAHAN BASAH

Volume 7 Nomor 2 April 2022

Penyunting:
Leila Ariyani Sofia
Agung Cahyo Legowo
Untung Santoso
Riza Adrianoor Saputra
Elmiwia Rani Baturante
Aulia Azhar Wahab

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
Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P.
Agung Cahyo Legowo, S.T., M.T.
Untung Santoso, S.Si., M.S.
Riza Adrianoor Saputra, S.P., M.P.
Elmiwia Rani Baturante, S.Pi., M.Si.
Aulia Azhar Wahab, S.Pi., M.Si.

Dewan Redaksi Prof.Dr.Ir.H. Danang Biyatmoko, M.Si. Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi.,M.P
Dra. Sa'adaturrahmi Yenny
Miratriana Hesty, S.P.
Ilhamsyah Darusman

Mitra Bestari

Prof. (R) Dr. Ir. Muhammad Noor, M.S.
Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si.

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: lppm@ulm.ac.id

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah Volume 7 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 diseminar-nasionalkan pada tanggal 15-16 November 2021 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 Terbaharukan, (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, (2) para penyunting yang bekerja keras untuk menyelesaikan prosiding ini dan menerbitkannya tepat waktu, (3) staf LPPM Universitas Lambung Mangkurat yang memfasilitasi urusan administrasi.

Semoga Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah ini bermanfaat.

Banjarmasin, April 2022
Ketua LPPM Universitas Lambung Mangkurat

Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si

PROSIDING SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN LAHAN BASAH
Volume 7 Nomer 2 April 2020

DAFTAR ISI

Kata Pengantar iii

Evaluasi Keberhasilan Program Kependudukan, Keluarga Berencana, Dan Pembangunan Keluarga (Kkbpk) Di Kalimantan Selatan 1-10
Agung Biworo, Lenie Marlinae, Syamsul Arifin, Laily Khairiyati, Agung Waskito, Anugrah Nur Rahmat, Herty Sasmieta, M Gilmani, Winda Saukina Syarifatul Jannah, Raudatul Jinan

Pengaruh Pemberian Tkks Dan Abu Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelor (*Moringa Oleifera*) Di Tanah Sulfat Masam 11-16
Antar Sofyan, Rabiatul Wahdah, Aswarin

Senyawa Baru Turunan N,O-Karboksimetil Kitin Sebagai Antioksidan Sangat Kuat Berdasarkan Hasil Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas 17-21
Uripto Trisno Santoso, Taufiqur Rohman, Noor Hidayah, Diah Lisa Setiani, Ismira Dwi Savitri, Nafisah, Emaratu Risqa

Respon Viabilitas Benih Dua Genotipe Kacang Tunggak Terhadap Konsentrasi Sari Akar Eceng Gondok 22-30
Raihani Wahdah, Hikma Ellya, Erni Auliyani

Persepsi Generasi Muda Pedesaan Terhadap Pekerjaan Sebagai Petani Di Lahan Basah Kalimantan Selatan 31-34
Hairi Firmansyah, Mariani, Nuzula Almira Salsabila

Kosakata Alat Dan Aktivitas Menangkap Ikan Tradisional Yang Terancam Punah Di Kabupaten Hulu Sungai Tengah Dan Makna Simbolnya: Perspektif Sosiolinguistik 35-44
Muhammad Rafiek, Rustam Effendi

Analisis Strategi Pengembangan Kewirausahaan Berbasis Komunitas Lokal Generasi Milenial Di Kota Banjarmasin 45-50
Irwansyah, Novia Nour Halisa, Syamaratul Hidayah

Kondisi Ekonomi Dan Implementasi Kebijakan Pembelajaran Jarak Jauh Era Pandemi Covid-19 Di Kabupaten Banjar 51-57
Jamaluddin, Suriansyah Umar, Haitami

Pengembangan Buku Membaca Ala Montessori Untuk Siswa Sekolah Dasar 58-64
Dessy Dwitalia Sari, Tika Puspita Widya Rini

Analisis Strategi Pengembangan Kewirausahaan Berbasis Komunitas Lokal Generasi Milenial Di Kota Banjarmasin 65-70
Irwansyah, Novia Nour Halisa, Syamaratul Hidayah

Proksimat, TPC (*Total Plate Count*) Dan Organoleptik Tepung Daging Belut (*Monopterus Albus Zuieuw*) Dengan Proses Pemasakan Berbeda 71-76
Candra, Purnomo, Fitria Handayani

Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Martapura Di Kalimantan Selatan Berdasarkan Aspek Kelembagaan 77-85
Safa Muzdalifah, Farah Qubayla

Telaahan Aspek Reproduksi Ikan Tambakan (*Helostoma Temminckii*) Di Perairan Rawa Monoton Danau Panggang 86-94
Pahmi Ansyari, Slamat

Tinjauan Kesuburan Tanah Areal Bergambut Yang Telah Dibuka Dan Masih Alami Di Peat Techno Park UPR 95-101
Jagor Kiflan Ekoputra, Fengky F. Adji, Herianto

Kinerja Supervisor Dalam Meningkatkan Inovasi Variasi Pembelajaran Pasca Banjir Di Kalimantan Selatan 102-105
Sunarno Basuki, Nurdiansyah, Perdinanto

Infeksi Cacing Usus Dan Struktur Galt Ayam Kampung Yang Dipelihara Di Sekitar Lahan Persawahan Kecamatan Gambut 106-117
Ahmad Husairi, Erida Wydiamala, Muhammad Dawud Ashari, Widi Aurelia Mirmaningtyas

Digitalisasi Sumber Belajar Sejarah Menyongsong Pendidikan Era 4.0 118-124
Mohamad Zaenal Arifin Anis, Fitri Mardiani

Produksi Dan Efisiensi Agronomi Pupuk Kandang Ayam Pada Tanaman Edamame Di Tanah Gambut 125-132
Djoko Eko Hadi Susilo, Saijo , Pienyani Rosawanti

Analisa Keberhasilan Tanaman Rehabilitasi Das Kawasan Gunung Batu Kabupaten Tanah Laut Menggunakan Data Dem (Digital Elevation Model) 133-142
Fandi Oktiawan, Rodianor, Gusti Ahmad Erfani, Trisnu Satriadi

Tingkat Erosi Areal Rehabilitasi Das Kawasan Gunung Batu Kabupaten Tanah Laut 143-151
Rodianor, Fandi Oktiawan, Ari Subagyo, Trisnu Satriadi

Faktor Risiko Sindrom Metabolik Pada Pekerja Pertambangan Batu Bara (Studi Pada PT. X Di Kalimantan Selatan) 152-156
Ratna Setyaningrum, Mufatihatul Aziza Nisa, Gusti Firdha Amalia, Muhammad Arwi Firdaus, Widya Wati Rahmadani

Karakteristik Fisik Dan Sensori Daging Kerbau Rawa Kalimantan Selatan (Bubalus Buballis) 157-162
Habibah, Tanwirul Millati, Novi Rahmawati

Analisis Bahan Ajar IPA Berwawasan Lahan Basah Untuk Calon Pendidik IPA 163-169
Ratna Yulinda, Rizky Febriyani Putri, Rizky Nyna Amalia, Farida Hayati

Pengembangan Media Pembelajaran Flashcard Pengenalan Hewan Lingkungan Lahan Basah Berbasis *Augmented Reality* Di PAUD 170-180
Chresty Anggreani, Adrie Satrio

Atribut Permukiman Tepi Sungai Sebagai Perluasan Ruang Untuk Aktivitas Domestik 181-188
Dahliani, Purwanita Setijanti

Kualitas Buku LKPD Elektronik Konsep-Konsep Ekosistem Lahan Basah Jenjang Sma 189-199
Muhammad Zaini, Sri Amintarti

Deforestasi Di Kabupaten Banjar Dalam Perspektif Politik Lingkungan 200-205
Andi Tenri Sompa, Arif Rahman Hakim, Dinar Adistiyani

Pengembangan Strategi Pengurangan Risiko Kebakaran Gambut Dalam Bingkai Media Berdasarkan Jumlah Hotspot Menggunakan S-NPP VIIRS 206-215
Rosalina kumalawati, Astinana Yuliarti, Rizky Nurita Anggraini

Implementasi Artificial Neural Network Untuk Memprediksi Tingkat Getaran Tanah Akibat Operasi Peledakan Pada Tambang Terbuka Batubara 216-223
Eko Santoso, Romla Noor Hakim, Juan Pariama

Efektifitas Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Vertikal Bawah Permukaan Dengan Tanaman Lokal Dalam Menyisihkan Besi (Fe) Di Air Sumur 224-231
Nopi Stiyati Prihatini, Alfiyyah Nahdah, Rd. Indah Nirtha NNPS, Riza Miftahul Khair

Pengembangan Kawasan Rawa Gambut Berbasis Ecoedutourism Di Hutan Lindung Liang Anggang 232-237
Nasruddin, Muhammad Efendi

Implementasi Cldw Peningkatan Keterampilan Generik Sains Pada Pembelajaran Biologi Di SMA 238-242
Aminuddin Prahatama Putra, Kaspul, Nurul Hidayati Utami

Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (Chromolaena Odorata L) Dengan Variasi HPMC Dan Karbopol 243-249
Nurlely, Aulia Rahmah, Prima Happy Ratnapuri, Valentina Meta Srikartika

Dinamika Populasi Ikan Betok (*Anabas Testudineus*) Yang Tertangkap Di Perairan Rawa Desa Telok Selong Kabupaten Banjar 250-261
Iriansyah, Rusmilyansari, Aulia Azhar Wahab, Risalatul Mu'awanah

Formulasi Dan Evaluasi Nanoemulsi Dari Ekstrak Herba Kelakai Dengan Kombinasi Tween 80 Dan Propilenglikol 262-268
Prima Happy Ratnapuri, Mia Fitriana, Anggi Arta R., Nor Sa'adah, Tasya Riskyana Dewi, Helsawati, Diah Aulia Rosanti

Potensi Olahraga Berbasis Perairan Di Tinjau Dari Segi Budaya 269-274
Herita Warni, Syamsul Arifin, Ramadhan Arifin, Maruful Kahri

Pengaruh Banjir Terhadap Usaha Budidaya Ikan Dalam Kolam Di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan 275-279
Irma Febrianty, Idianor Mahyudin, Dina Camelia, Ayu Amalia, Nur Safira Rahmi

Pemanfaatan Daun Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Sebagai Sabun Cuci Motor Anti Korosi Untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat 280-285
Muthia Elma, Aulia Rahma, Awali S. K. Harivram, Fitri R. Mustalifah, Nurul Huda, Rhafiq A. Ghani, Erdina L. A. Rampun

Strategi Ketahanan Pangan Petani Lahan Basah Menghadapi Perubahan Iklim Di Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar 286-292
Setia Budhi, Sri Hidayah, Mahtia Safitri, Ribka Aprilia, Salamah, Dwi Litha Diyana