

PROSIDING SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN LAHAN BASAH

Volume 7 Nomor 1 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 diseminarkan 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 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, (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 1 April 2020

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Kelayakan Buku Ilmiah Populer Tumbuhan Rawa Sebagai Niche Ikan Dalam Melatihkan Berpikir Kreatif Mahasiswa Pendidikan Biologi	1-7
<i>Dharmono, Mahrudin, Riya Irianti</i>	
Evaluasi Molecular Docking Senyawa Mangiferin Dari Buah Kasturi (<i>Mangifera Casturi</i>) Sebagai Antikanker Payudara	8-14
<i>Noer Komari, Rabiatal Adawiyah, Eko Suhartono</i>	
Pengetahuan Dan Persepsi Ibu Rumah Tangga Terhadap Konsumsi Sayur Dalam Pemenuhan Hidup Sehat Daerah Pinggiran Sungai Dan Perkotaan Di Kabupaten Banjar	15-22
<i>Luki Anjardiani, Tri Norarifin</i>	
Pengaruh Ketebalan Membran Dan Usia Pemakaian Pada Elektroda Selektif Ion (Esi) Tartrazine Tipe Kawat Terlapis Bermembran Kitosan	23-27
<i>Dewi Umaningrum, Radna Nurmasari, Siti Hasnah, Kiki Amalia Wardhani, Sofia Qalby</i>	
Penggunaan Mobile Application Berbasis Android Sebagai Alat Identifikasi Anak Berkebutuhan Khusus Di Lingkungan Lahan Basah	28-35
<i>Amka, Mirnawati, Asri Indah Lestari, Siti Fatimah</i>	
Dampak Risks Of Investment Terhadap Return Saham Sektor Pertanian	36-44
<i>Ali Sadikin, Fahmi Roy Dalimunthe</i>	
Model Gawir Sabumi Berbasis Lingkungan Lahan Basah Untuk Mengembangkan Kesadaran Ekologi Dan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	45-56
<i>Ahmad Suriansyah, Akhmad Riandy Agusta, Rasona Pooza Hayati, Muhammad Nurkhalis Mahmudy, Ahmad Aulia, Muhammad Syarif Akbar Arridho, Zahratun Aisyiyah</i>	
Model Ketahanan Pangan Rumah tangga Petani Di Kabupaten Barito Kuala	57-63
<i>Muhammad Husaini dan Luki Anjardiani</i>	
Implementasi Kebijakan Pemerintah Terhadap Penerapan Disiplin Dan Penegakan Hukum Protokol Kesehatan Di Kecamatan Banjaramasin Utara	64-73
<i>Saifudin, Gazali Rahman</i>	
Pengembangan Bahan Ajar Transformative Learning Berbasis Gaya Belajar untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar di Era Covid-19	74-82
<i>Atiek Winarti, A Almubarak, Parham Saadi</i>	

Kajian Etnobotani Di Desa Sassa Kabupaten Luwu Utara, Sulawesi Selatan	83-90
<i>Nardy Noerman Najib, Maria, Hadijah Azis Karim, Lilis</i>	
Analisis Kebijakan Besaran Indeks “K” Untuk Meningkatkan Keuntungan Petani Dan Pengusaha Kelapa Sawit Di Banjarmasin Kalimantan Selatan.	91-96
<i>Dahnir, M. Yudy Rachman, Shilma Irvania Al Difa</i>	
Implementasi Program Sekolah Ramah Anak Berbasis Budaya Sekolah	97-102
<i>Metroyadi, M. Saleh, Zain Ahmad Fauzi, Nurul Fadillah, Siti Muslelah, Rocky Hadiwijaya</i>	
Penerapan Fungsi Keluarga Di Suku Dayak Pitap	103-110
<i>Norma Yuni Kartika, Fuad Muhajirin Farid, Nur Hidayah</i>	
Model Pemberdayaan Umkm Pada Daerah Lahan Basah Pasca Bencana Banjir Di Kabupaten Hulu Sungai Tengah	111-118
<i>Setio Utomo, Noor Hidayati, Hairudinor</i>	
Tingkat Kecemasan Dan Mekanisme Koping Pada Penderita Diabetes Melitus Di Masa Pandemi Covid 19	119-125
<i>Noor Diani, Hasby Pri Choiruna, Oca Aprilyani, Akbar Muhammad Ilham, M. Fakhruddin Noor</i>	
Analisis Strategi Pemberdayaan Kelompok Pengolahan Hasil Perikanan Di Kota Banjarmasin	126-134
<i>M. Nur Iman Ridwan, Muhammad Riduansyah Syafari, Trisylvana Azwari</i>	
Gerakan Sosial Aliansi Meratus Sebagai Upaya Perlawanan Warga Negara Untuk Menyelamatkan Lingkungan Di Kalimantan Selatan	135-142
<i>Sarbaini, Reja Fahlevi</i>	
Deteritorialisasi Lingkungan Lahan Basah Di Kabupaten Banjar: Studi Di Kecamatan Kertak Hanyar Dan Kecamatan Gambut	143-149
<i>Abdurrahman, M Najeri Al Syahrin, Dhena Aldhalia, M. Ramadhan Saputra</i>	
Politik Ekologi Pengelolaan Lingkungan Hidup Dalam Perspektif Otonomi Daerah Di Kabupaten Banjar	150-156
<i>Samahuddin Muharram, Fadly, Dhena Aldhaliaa, Rosa Pebriandini, Falehah Nabila</i>	
Karakteristik Kekeruhan Air Baku Dan Setting Parameter Proses Mixing Pompa Air Bersih Regional Banjarbakula	157-163
<i>Mastiadi Tamjidillah, Muhammad Nizar Ramadhan, Muhammad Farouk Setiawan, Jerry Iberahim</i>	
Uji Toksisitas Ekstrak Etil Asetat Dan Metanol Kulit Buah Mundar (<i>Garcinia Forbesii</i>)	164-169
<i>Kholifatu Rosyidah, Muhammad Alfian Rizki, Maria Dewi Astuti</i>	

Pengembangan Kompetensi Mengemas Pembelajaran <i>Higher Order Thinking Skill</i> (Hots) Guru Kelas Sd	170-179
<i>Suhaimi, Amberansyah, Wahdini, Erny</i>	
Implementasi Teknik Dalam Mengajar Keterampilan Bahasa Inggris Pada Siswa SD Dengan Materi Lahan Basah	180-185
<i>Dini Noor Arini, Raisa Fadilla, Emma Rosana Febriyanti, Fahmi Hidayat, Karina Estiani Agustin, Tria Mellinia Satya Pratiwi, Fatimah Azzahra</i>	
Potensi Lestari Dan Upaya Penangkapan Optimum Ikan Betok (<i>Anabas Testudineu</i>) Di Perairan Umum Daratan Kabupaten Hulu Sungai Selatan	186-193
<i>Irhamisyah, Ahyar, Yonathan Geraldo Pratama, Muhamad Ilham Hadade</i>	
Persepsi Mahasiswa Terhadap Pembelajaran Berbasis Masalah Dalam Menulis Esai Ekspositori Bertema Lahan Basah	194-201
<i>Jumariati, Rizky Amelia, Eka Puteri Elyani, Tofan Mahendra</i>	
Sistem Komunikasi Data Nirkabel Mikrokontroler Dengan Raspberry Pi Dalam Mitigasi Kebakaran Gambut	202-212
<i>Ade Agung Harnawan, Muhammad Itqan Mazdadi, Yoga Pambudi, Wahyu Ansari, Satrio Yudho Prakoso</i>	
Kendali Optimal Pada Model Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Dengan Pengobatan Di Bantaran Sungai Martapura	213-220
<i>Pardi Affandi, Mahfuzh Shiddiq, Oscar A.B, Abdul Rahim</i>	
Pengaruh Kondisi Lahan Dan Tata Air Terhadap Ketersediaan Air Bersih Dirawan Banjir Dan Pertambangan Di Kabupaten Banjar	221-230
<i>Lenie Marlinae, Danang Biyatmoko, Husaini, Chairul Irawan, Abdi Fithria, Winda Saukina Syarifatul Jannah, Taufik, Raudatul Jinan</i>	
Pengaruh Penerapan Tehnik Dan Metode Pengolahan Air Sederhana Berdasar Sumber Daya Lokal Dalam Penyediaan Sumber Air Bersih Untuk Pasca Banjir, Pertambangan, Dan Lahan Basah	231-237
<i>Lenie Marlinae, Danang Biyatmoko, Husaini, Chairul Irawan, Laily Khairiyati, Agung Waskito, Eko Suhartono</i>	
Analisis Faktor Potensi Kemampuan Masyarakat Dalam Pencegahan Banjir Dan Penyakit Berkaitan Lingkungan Di Kabupaten Banjar	238-247
<i>Syamsul Arifin, Lenie Marlinae, Danang Biyatmoko, Chairul Irawan, M Gilmani, Fairuz Nur Fawaz, Noor Laila Afifah, Ammara Ulfa Azizah</i>	
Evaluasi Program Kesiapsiagaan Dalam Kegiatan Desa Tangguh Bencana Di Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Banjar	248-258
<i>Husaini, Lenie Marlinae, Laily Khairiyati, Agung Waskito, Melan Sari, Anugrah Nur Rahmat, Winda Saukina Syarifatul Jannah, Taufik, Andre Yusufa Febriandy, Ammara Ulfa Azizah</i>	

Segmentasi Vegetasi Lahan Basah Berbasis Modified-Camera Drone <i>Oni Soesanto, Moch Idris, Hudchon Doyo Hastomo</i>	259-266
Estimasi Model Regresi Nonparametrik Dengan Metode B-Spline <i>Nur Salam, Yuana Sukmawaty, Annisa Halida</i>	267-274
Kajian Patogenitas Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Papuyu (<i>Anabas Testudineus Bloch</i>) Sebagai Kandidat Probiotik Sistem Bioflok <i>Agussyarif Hanafie, Akhmad Murjani, Hida Zakiah, Ismi Khoeriah</i>	275-284
Penentuan Kualitas Kompos Ampas Kopi Berdasarkan Karakteristik Fisik Dan Uji Perkecambahan Benih <i>Jumar, Riza Adrianoor Saputra, Marchel Alfaro Sefanya</i>	285-289
Kajian Inovasi Sosial Program Unggulan Csr Pt Adaro Indonesia “ISTANA KALULUT” <i>Aan Nurhadi, Heriyanto Andilolo, Jatmiko Wicaksono, Purnomo, Lenie Maelinae, Rudi Fakhriadi, Nita Pujiarti, Noor Ahda Fadillah, Laily Khairiyati, Azmi Ma’ruf, Agung Waskito, Anugrah Nur Rahmat, Fakhriah, Hadrianti H.D Lasari, Sherly Theana, Ammara Ulfa Azizah, Deddy Hermawan, Nashiruddin, Fairuz Nur Fawaz, Taufik, M. Gilmani, Neneng Husanah, Raudatul Jinan, Winda Saukina SJ, Noor Laila Afifah, Riska Noor Azizah, Rizkya Amanda</i>	290-299
Implementasi Hasil Reduksi Kadar Lemak Dan Asam Sianida (HCN) Limbah Biji Karet Dalam Formulasi Ransum Komplit Ternak Kerbau Rawa In Vivo <i>Anis Wahdi, Yusuf Kurniawan</i>	300-305
Analisis Pengaruh Karakteristik Individu Dan Asupan Garam Serta Gula Terhadap Kejadian Hipertensi (Studi <i>Cross Sectional</i> Pada Masyarakat Di Wilayah Kerja Puskesmas Aluh-Aluh Kabupaten Banjar) <i>Nita Pujiarti, Noor Ahda Fadillah, Nadia Hildawati</i>	306-308