

# PROSIDING

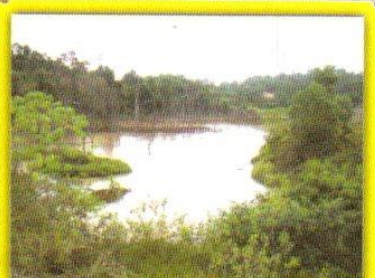
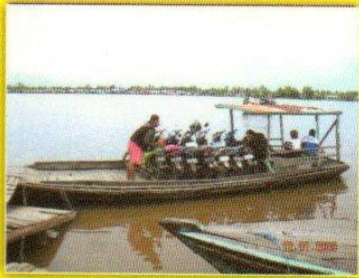
## Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016

*Jilid 2*



Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengelolaan  
Lingkungan Lahan Basah Secara Berkelanjutan

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Lambung Mangkurat



# PROSIDING SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH TAHUN 2016 JILID 2

Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengelolaan Lingkungan Lahan Basah Secara Berkelanjutan

Banjarmasin, 05 November 2016

Penyunting/Editor: Mochamad Arief Soendjoto  
Aminuddin Prehatamaputra  
Maulana Khalid Riefani

Pendesain Sempul: Hafimudair

Penyelenggara: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Lambung Mangkurat  
Jalan Hasan Basri, Kayutangi, Banjarmasin 70123

Mitra Penyelenggara: Himpunan Mahasiswa Pascasarjana Pendidikan Biologi, Universitas Lambung Mangkurat

Diterbitkan oleh:

Lambung Mangkurat University Press, 2017  
di Pusat Pengelolaan Jurnal dan Penerbitan Unlam  
Jl. H.Hasan Basri, Kayu Tangi, Banjarmasin 70123  
Gedung Rektorat Unlam Lt 2 Telp/Faks. 0511-3305195

---

Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang

Dilarang memperbanyak Buku ini sebagian atau seluruhnya, dalam bentuk dan cara apa pun, baik secara mekanik maupun elektronik, termasuk fotocopi, rekaman dan lain-lain tanpa izin tertulis dari penerbit

---

xiv + 433 h 20 x 28 cm

Cetakan pertama, April 2017

ISBN - 978-602-6483-34-8

Sumatera .....	
<i>Maskulino, Sudin Panjaitan</i>	
Penanggulangan Bencana Alam untuk Mendukung Pengelolaan Lingkungan dan Lahan (Studi Kasus: Pulau Kalimantan dan Pulau Sumatera) .....	614-617
<i>Maskulino, Sudin Panjaitan</i>	
Pengaruh Campuran Limbah Kayu Rambai dan Api-Api Terhadap Kualitas Briket Arang sebagai Energi Alternatif dari Lahan Basah Kalimantan Selatan .....	618-624
<i>Muhammad Faisal Mahdie, Dami Subari, Sunardi, Diana Ulfah</i>	
Pengaruh Kecepatan Aliran Udara dan Jumlah Kolom Nosel terhadap Kinerja Wet Scrubber sebagai Pereduksi Polusi Udara .....	625-627
<i>Muhammad Rizali</i>	
Respon Fragmen <i>Acropora Formosa</i> (Dana, 1846) terhadap Gradien Pengaruh Daratan Kabupaten Tanah Bumbu .....	628-632
<i>Suhaifi Asmawi, Noor Anida Fauzana</i>	
Kelayakan Tambak Budidaya Udang Vaname ( <i>Litopenaeus Vannamei</i> ) Semi Intensif Berbasis Biofisik .....	633-637
<i>Suciyono, Bambang Suprakto, Ihsan Rusdy</i>	
Pemetaan Energi Biogenik pada Formasi Alluvial Di Pulau Topeng dan Pesisir Utara Pulau Merbau Menggunakan Sistem Akustik Seismik Dangkal .....	638-646
<i>Parang Rengi, Uli Amri</i>	
Pemanfaatan Serat Kelapa Sawit untuk Pembustan Gasohol (Premium-Bioetanol) dengan Pretreatment Lignocelulotic Material dan Fermentasi dengan Menggunakan Ragi Tape dan NPK .....	647-653
<i>Leilan Nirmah, Abdul Ghofur, Achmad Kusairi Samlawi</i>	
Pengaruh Oksigen Terlarut dan Ketebalan Substrat terhadap Tinggi Batang dan Akar <i>Rhizophora mucronata</i> .....	654-657
<i>Halidah</i>	
Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Gambut Pasca-kebakaran .....	658-661
<i>Ahmad Yaman, Syaifur Bahri</i>	
Penggunaan Lahan Berdasarkan Kemampuannya untuk Pengendalian Banjir di Sub-Das Marapura, Kabupaten Banjar .....	662-669
<i>Syanfuddin Kadir, Kade Sirang, Bedaruddin, Ihsan Ridwan</i>	
Ipteks bagi Masyarakat (Igm) Desa Tualango melalui Teknologi Pemanfaatan Eceng Gondok sebagai Energi Alternatif dan Pupuk Organik (Bokashi) .....	670-673
<i>Hasanuddin, Hendra Ulofi</i>	
Dinamika Kualitas Air sebagai Dasar Pengelolaan Air di Lahan Rawa Pasang Surut .....	674-679
<i>Khairil Anwar, Ani Susilawati</i>	
Pendugaan Cadangan Karbon dan Penyerapan Emisi CO <sub>2</sub> pada Tanaman Jelutung Rawa ( <i>Dyera Polyphylla</i> Miq. Steenis) dengan Beberapa Kelas Umur di Kalimantan Tengah .....	680-683
<i>Damaris Payung, Daniel Iba, Eny Dwi Pujawati</i>	
Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Lingkungan Bantaran Sungai Barito untuk Melatihkan Keterampilan Proses Sains Siswa .....	684-688
<i>Abdul Salam, Sarah Miriam, Muhammad Anifuddin, Imam Nor Ihsan</i>	
Validitas Media Pembelajaran Interaktif Keanekaragaman Jenis Burung di Panjaratan pada Konsep Keanekaragaman Hayati SMA/MA .....	689-694
<i>Faizal Rizali Rahman, Mochamad Arief Soendjoto, Dharmono</i>	
Keterampilan Proses dan Keterampilan Kinerja Siswa dalam Pembelajaran Konsep Archaeobacteria dan Eubacteria Kelas X Madrasah Aliyah .....	695-702

## KEPRAKTIKAN BAHAN AJAR REPTILIA DI KAWASAN WISATA AIR TERJUN BAJUIN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI

Emal Lestari<sup>1\*</sup>, Mochamad Arief Soendjoto<sup>2</sup>, Dharmo<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Politeknik Negeri Tanah Laut, Jalan Ahmad Yani Km.06 Desa Panggung, Pelaihari, Indonesia

<sup>2</sup> Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat, Jalan Ahmad Yani Km 36, Banjarbaru, Indonesia

<sup>3</sup> Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat, Jalan Hasan Basri, Banjarmasin, Indonesia

\*Surel korespondensi: emalestari386@gmail.com

**Abstrak.** Bahan ajar adalah merupakan salah satu media pembelajaran yang digunakan dalam kegiatan belajar mengajar. Kegiatan belajar mengajar tidak hanya berlangsung di dalam kelas namun juga bisa dilakukan di luar kelas dengan memanfaatkan potensi lokal daerah seperti lingkungan lahan basah di Kawasan Wisata Air Terjun Bajuin. Reptilia di Kawasan Wisata Air Terjun Bajuin telah diidentifikasi secara ilmiah dan dikembangkan sebagai sumber belajar berupa bahan ajar. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan potensi reptil menjadi media pembelajaran biologi yang praktis. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan yang dimodifikasi dari Borg dan Gall dengan subjek penelitian terdiri dari 6 orang siswa kelas X MS 3 SMA N 1 Pelaihari, observer 2 orang dan guru mitra 1 orang. Kepraktisan bahan ajar yang dikembangkan dalam penelitian ini ditunjukkan oleh keterlaksanaan penggunaan bahan ajar, aktivitas siswa dan respon siswa pada uji coba produk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahan ajar yang dikembangkan yaitu Reptilia di Kawasan Wisata Air Terjun Bajuin sebagai media pembelajaran biologi dinyatakan cukup praktis digunakan, yang ditunjukkan oleh penilaian keterlaksanaan penggunaan bahan ajar yang dinyatakan cukup baik digunakan (3,35%), hasil rata-rata aktivitas siswa dalam menggunakan bahan ajar tinggi dengan rata-rata 80,83% dan respon siswa dalam penggunaannya direspon positif (90,67%).

**Kata Kunci:** kepraktisan, bahan ajar, reptilia, Bajuin

### 1. PENDAHULUAN

Pembelajaran sains menuntut adanya interaksi antara subjek belajar dengan objek belajar yang dipelajari. Melalui interaksi ini diharapkan akan tercipta proses belajar yang lebih baik karena subjek belajar diharapkan dapat mengungkapkan gejala benda dan peristiwa secara langsung. Sesuai dengan teori konstruktivisme bahwa pengetahuan dibentuk sendiri oleh subjek didik secara aktif, tidak secara pasif menerima pengetahuan dari pendidik. Siswa bukanlah *bank of concep* yang harus disuapi dengan pengetahuan oleh pendidik, tetapi pendidik perlu menciptakan suasana belajar yang baik, sehingga siswa dapat mengkonstruksi pengetahuannya (Yuni, 2005).

Oleh karena itu, guru perlu menyiapkan objek yang akan dipelajari siswa jauh-jauh hari sebelum materi disampaikan. Hal ini biasanya terkendala oleh berbagai keterbatasan yaitu, tidak semua objek belajar dapat dibawa ke dalam ruang kelas atau ruang praktikum, sehingga diperlukan kreativitas dari setiap guru. Lingkungan sekitar terdapat banyak sumber belajar yang dapat dimanfaatkan dalam proses pembelajaran, sumber belajar tersebut tersedia bebas di alam.

Salah satu lingkungan yang juga bisa dijadikan sebagai sumber belajar yaitu lingkungan

lahan basah di Kawasan Wisata Air Terjun Bajuin. Reptilia di Kawasan Wisata Air Terjun Bajuin telah diidentifikasi (Lestari *et al.*, 2016) secara ilmiah dan dapat dikembangkan lebih jauh sebagai sumber belajar berupa bahan ajar. Bahan ajar adalah merupakan salah satu media pembelajaran yang digunakan dalam kegiatan belajar mengajar. Kegiatan belajar mengajar dengan menggunakan bahan ajar ini dapat dilakukan di dalam kelas maupun diluar kelas baik secara individu atau kelompok dengan memanfaatkan potensi lokal daerah. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan bahan ajar reptilia di Kawasan Wisata Air Terjun Bajuin sebagai media pembelajaran biologi yang praktis.

### 2. METODE

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan yang dimodifikasi dari Borg dan Gall (1993) oleh Puslitjaknov (2008) dengan subjek penelitian terdiri dari 6 orang siswa kelas X MS 3 SMA N 1 Pelaihari, observer 2 orang dan guru mitra 1 orang. Kepraktisan bahan ajar yang dikembangkan dalam penelitian ini ditunjukkan oleh keterlaksanaan penggunaan bahan ajar, aktivitas siswa dan respon siswa pada uji coba produk.



### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Keterlaksanaan Penggunaan Bahan Ajar

Bahan ajar yang dikembangkan sudah cukup baik dilihat dari skor keterlaksanaannya (Tabel 1). Prasetyo (2015) menjelaskan bahwa uji coba skala kecil digunakan untuk memperoleh gambaran tentang kesesuaian bahan ajar dengan kebutuhan siswa SMA serta kurikulum yang berlaku. Data yang didapatkan dari keterlaksanaan penggunaan bahan ajar, aktivitas siswa dan respon siswa dapat disimpulkan bahwa bahan ajar praktis.

Tabel 1. Keterlaksanaan penggunaan bahan ajar

Aspek Penilaian	Nilai		Rerata	Kategori
	P 1	P 2		
Keterlaksanaan pengamatan				
Keterlaksanaan menanya				
Keterlaksanaan pengumpulan data	3,3	3,4	3,35	Baik
Keterlaksanaan mengasosiasikan				
Keterlaksanaan mengkomunikasikan				

Sumber: hasil olah data

Keterangan:

Kurang sekali (0-1,5)

Kurang 1,6 – 2,5),

Baik (2,6-3,5)

Sangat baik (3,6 – 4,00)

#### 3.2 Aktivitas Siswa

Bahan ajar yang dikembangkan terhadap penggunaannya dalam pembelajaran pengayaan materi menunjukkan aktivitas siswa rata-rata tinggi. dalam keterlibatannya terhadap penggunaan bahan ajar yang dikembangkan (Tabel 2).

#### 3.3 Respon Siswa

Berdasarkan hasil respon siswa pada Tabel 3, maka bahan ajar yang dikembangkan direspon positif oleh 6 orang siswa tersebut (Tabel 3). Berdasarkan 10 pernyataan pada indikator angket respon siswa, semua pernyataan diberi penilaian sangat setuju dan setuju. Sehingga semua siswa merespon baik terhadap bahan ajar. Menurut Masril (2013) kegiatan meminta respon siswa terhadap bahan ajar dilakukan dengan tujuan mengetahui respon siswa pada bahan ajar yang dikembangkan di saat uji coba terbatas. Poin-poin dalam angket tanggapan siswa beberapa diambil dari aspek-aspek syarat bahan ajar yang baik.

Tabel 2. Aktivitas siswa terhadap bahan ajar

No	Aktivitas siswa	Persentase aktivitas siswa (%)		Rerata (%)	Kriteria
		P 1	P 2		
		1	Siswa duduk berkelompok		
2	Siswa mengamati gambar pada LKS	100	83,3	91,7	Tinggi
3	Siswa mengajukan pertanyaan	33,3	33,3	33,3	Rendah
4	Siswa membuat rumusan masalah	66,7	83,3	75	Cukup
5	Siswa membuat dugaan sementara/ hipotesis	66,7	83,3	75	Cukup
6	Siswa mengambil sampel	100	100	100	Tinggi
7	Siswa mengukur parameter lingkungan	66,7	66,7	66,7	Cukup
8	Siswa melakukan pengamatan terhadap sampel	100	100	100	Tinggi
9	Siswa menganalisis data	100	100	100	Tinggi
10	Siswa membuat kesimpulan	66,7	66,7	66,7	Cukup
<b>Rerata</b>				<b>80,8</b>	<b>Tinggi</b>

Tabel 3. Hasil respon siswa terhadap bahan ajar

No.	Respon Siswa	Skor	Total skor	Persentase
1.	SS	160	272	90,67%
2.	S	112		
3.	TS	0		
4.	STS	0		

Sumber: hasil olah data

Keterangan:

Sangat Setuju (SS),

Setuju (S),

Tidak Setuju (TS),

Sangat Tidak Setuju (STS)

### 4. SIMPULAN

Bahan ajar yang dikembangkan dinyatakan praktis ditinjau dari keterlaksanaan penggunaan bahan ajar yang tergolong baik, aktivitas siswa cukup, serta respon siswa yang menunjukkan respon setuju terhadap penggunaan bahan ajar.

### 5. DAFTAR PUSTAKA

- Lestari, E., Soendjoto, M.A. & Dharmono. (2016). Reptilia di Kawasan Wisata Air Terjun Bajuin, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan. Dalam: M.A. Soendjoto & Dharmono. (Eds.). *Prosiding Universitas Lambung Mangkurat 2015. Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengelolaan Lingkungan Lahan Basah Secara Berkelanjutan.*



- Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press. h. 60-68.
- Masril. (2013). *Pengembangan Model Pembelajaran Fisika Berbasis Advance Organier Melalui Cooperative Learning Tipe Murder di SMA Kota Padang*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Prasetyo, G. (2015). *Pengembangan Multimedia Interaktif Adobe Flash Pada Pembelajaran Tematik Integratif Berbasis Scientific Approach Subtema Indahnya Peninggalan Sejarah Kelas IV Sekolah Dasar*. Tesis. Yogyakarta: Program Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Pusat Penelitian Kebijakan dan Inovasi. (2008). *Metode Penelitian Pengembangan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pendidikan Nasional.
- Yuni, W. (2005). *Pemanfaatan Museum Biologi Dalam Pembelajaran Biologi Vertebrata*. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan, Penelitian, dan Penerapan MIPA*. Jakarta.

-----



# PROSIDING

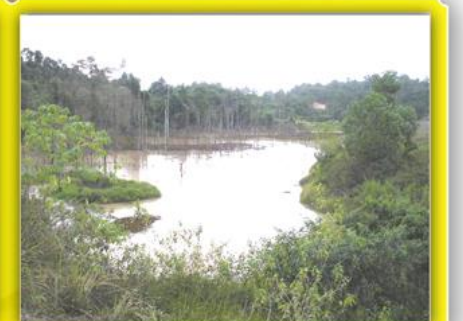
## Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016

*Filid 2*



**Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengelolaan  
Lingkungan Lahan Basah Secara Berkelanjutan**

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Lambung Mangkurat**



**PROSIDING**  
Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016

*Filid 2*

ISBN 978-602-4483-34-8 (jilid 2)



9 786026 483348





**PROSIDING**  
**SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH**  
**TAHUN 2016**  
**JILID 2**

Penyunting:  
Mochamad Arief Soendjoto  
Aminuddin Prahatamaputra  
Maulana Khalid Riefani



Lambung Mangkurat University Press  
Banjarmasin

# **PROSIDING SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH TAHUN 2016 JILID 2**

## **Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengelolaan Lingkungan Lahan Basah Secara Berkelanjutan**

**Banjarmasin, 05 November 2016**

Penyunting/Editor: Mochamad Arief Soendjoto  
Aminuddin Prahatamaputra  
Maulana Khalid Riefani

Pendesain Sampul: Halimudair

Penyelenggara: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Lambung Mangkurat  
Jalan Hasan Basri, Kayutangi, Banjarmasin 70123

Mitra Penyelenggara: Himpunan Mahasiswa Pacasarjana Pendidikan Biologi, Universitas Lambung  
Mangkurat

Diterbitkan oleh:  
Lambung Mangkurat University Press, 2017  
d/a Pusat Pengelolaan Jurnal dan Penerbitan Unlam  
Jl. H.Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin 70123  
Gedung Rektorat Unlam Lt 2 Telp/Faks. 0511-3305195

---

Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang  
Dilarang memperbanyak Buku ini sebagian atau seluruhnya, dalam bentuk dan cara apa pun, baik secara mekanik maupun elektronik, termasuk fotocopi, rekaman dan lain-lain tanpa izin tertulis dari penerbit

---

xiv + 433 h 20 x 28 cm  
Cetakan pertama, April 2017

**ISBN: 978-602-6483-34-8**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016, Universitas Lambung Mangkurat telah selesai 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 lahan basah yang perlu menjadi perhatian semua kalangan, baik di Kalimantan Selatan maupun di luar Kalimantan Selatan. Lahan basah bukan sekedar perairan dan seterusnya seperti yang didefinisikan dalam Konvensi Ramsar. Lahan basah adalah potensi, peluang, dan tantangan untuk kesejahteraan manusia atau lebih daripada itu, lahan basah adalah kehidupan alam.

Prosiding ini memang tidak bisa diterbitkan pada tahun 2016, tahun penyelenggaraan seminar. Seperti diketahui, seminar nasional ini tepatnya diselenggarakan pada tanggal 05 November 2016. Tidak cukup waktu bagi para penyunting atau editor untuk menyelesaikan suntingannya sampai akhir tahun 2016. Selain harus menyelesaikan tugas rutinnnya pada akhir tahun, para penyunting harus mengerjakan tugas lain yang tidak kalah pentingnya, yaitu membenahi secara hati-hati banyak hal terkait dengan makalah yang telah disampaikan pada seminar nasional, terutama format makalah atau kebahasaan. Saya pikir hal ini wajar, apabila kemudian prosiding baru bisa diterbitkan pada tahun 2017.

Prosiding ini dibuat dalam format cetakan tiga jilid. Pembagian ini lebih ditekankan pada (1) kepraktisan agar para pembaca tidak mengalami kesulitan ketika membawa prosiding dengan ketebalan seluruhnya sekitar 1.000 halaman dan (2) ketidak-mudahan jilidannya untuk rusak, karena prosiding dibuka-tutup selama pembaca menikmati makalah (artikel prosiding). Prosiding Jilid 1 memuat fokus (1) Konservasi dan Biodiversitas, (2) Pertanian dan Ketahanan Pangan, (3) Bioteknologi, (4) Hukum dan Kebijakan, serta (5) Sosial, Masyarakat, dan Ekonomi; Jilid 2 memuat fokus (6) Seni dan Budaya, (7) Kedokteran, Obat-obatan, dan Kesehatan, (8) Teknik, Industri, dan Pertambangan, (9) Sumber Daya Alam dan Energi Alternatif Terbaharukan, serta (10) Pendidikan dan Pembelajarannya, dan Jilid 3 memuat artikel-artikel fokus 1 hingga fokus 10 yang penyuntingannya tersendat atau lambat.

Selain format cetakan, prosiding juga dibuat dalam format elektronik (pdf). Format ini diunggah dalam laman [www.lppm.ulm.ac.id](http://www.lppm.ulm.ac.id). Dalam format ini, artikel dimunculkan secara tunggal atau terpisah dari artikel lain.

Selaku Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat, saya menyampaikan terima kasih kepada (1) para penyaji 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 menyelesaikan prosiding, (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 Lahan Basah Tahun 2016 ini bermanfaat.

Banjarmasin, Maret 2017

Ketua LPPM Universitas Lambung Mangkurat

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



## DAFTAR ISI

Laporan Ketua Panitia Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016 Universitas Lambung Mangkurat .....	ix
Sambutan Rektor Universitas Lambung Mangkurat .....	x
Panitia Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016 .....	xi
Petunjuk Umum Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016 .....	xii

### JILID 2 (dari 3)

Konseptualisasi Pengetahuan Lokal Masyarakat Banjar dalam Membangun di Lingkungan Lahan Basah .....	437-452
<i>Naimatul Aufa, Bani Noor Muchamad, Ira Mentayani</i>	
Potensi Budaya Suku Mandar untuk Mendukung Pengembangan Ekowisata di Pulau Kerayaan Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan .....	453-460
<i>Rochgiyanti, Dafiuddin Salim, Syahlan Mattiro</i>	
Identitas dan Eksistensi Permukiman Tepi Sungai di Banjarmasin .....	461-466
<i>Ira Mentayani</i>	
Mengenang Kembali Peradaban Sungai (Kajian Terhadap Simbol Harian Banjarmasin Post) .....	467-473
<i>Nasrullah</i>	
Pengaruh Perendaman Larutan Alkalin Peroksida terhadap Perubahan Warna pada Dua Jenis Resin Termoplastik Nilon .....	474-478
<i>Muhammad Amiril Nur Pratama, Debby Saputera, Dewi Puspitasari</i>	
Analisis Proksimat dan Aktivitas Antioksidan Minuman Fungsional Sari Rimpang Rumpun Teki ( <i>Cyperus rotundus</i> L.) Rasa Buah .....	479-485
<i>Mazarina Devi, Soenar Soekopitojo, Desiana Merawati</i>	
Pemanfaatan Tumbuhan yang Berkhasiat Obat oleh Masyarakat di Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan .....	486-492
<i>Rosidah Radam, Mochamad Arief Soendjoto, Eva Prihatiningtyas</i>	
Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional oleh Masyarakat Suku Dayak di Lingkungan Lahan Basah Kalimantan Tengah .....	493-496
<i>Fathul Zannah, Mohamad Amin, Hadi Suwono, Betty Lukiat</i>	
Profil Total Protein Plasma, Albumin dan Globulin Darah Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Minyak Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) .....	497-500
<i>Hidayaturrahmah, Kamilia Mustikasari</i>	
Studi <i>In Silico</i> Epicatechin <i>Theobroma Cacao</i> dengan Reseptor PPAR- $\gamma$ sebagai Kandidat Obat Anti-Diabetik Tipe II .....	501-505
<i>Juliyatin Putri Utami, Diana Lyrwati</i>	
Faktor Predisposisi Stomatitis Aftosa Rekuren Masyarakat Banjarmasin di RSGM Gusti Hasan Aman .....	506-508
<i>Maharani Laillyza Apriasari, Dewi Puspitasari</i>	
Instrumen Pengukuran Penerapan Biosekuriti Rumah Pemetongan Ayam Gelang Tani di Kabupaten Sidoarjo .....	509-511
<i>Faisal Fikri, Bambang Sektiari Lukiswanto, Nenny Harijani</i>	
Kualitas Saus Tomat pada Jajanan Pentol Berdasarkan Uji Mikrobiologis, Kimiawi, dan Organoleptik di Banjarmasin .....	512-518
<i>Maedy Ripani, Sri Amintarti, Aminuddin Prahatamaputra</i>	

Profil Kandungan Ekstrak Kasar Alga Cokelat ( <i>Turbinaria ornata</i> ) sebagai Antibakteri pada Penyakit Tifus .....	519-525
<i>Naning Dwi Lestari, Nur 'Azizah Charir</i>	
Penyakit Menular di Lahan Basah .....	526-530
<i>Syarif Hidayat, Deni Fakhrizal, Budi Hairani, Juhairiyah</i>	
Efek Daun Kelakai ( <i>Stenochlaena palustris</i> ) terhadap Jumlah Eritrosit, Bentuk Eritrosit dan Kadar Hemoglobin (Hb) pada Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Anemia .....	531-538
<i>Noor Cahaya, Rahmina Aulia, Nurlely</i>	
Korelasi Kejadian Infeksi Saluran Nafas Akut (IsPa) dengan Perilaku Merokok pada Masyarakat Kepulauan Seribu Jakarta .....	539-544
<i>Widaningsih, Titta Novianti, Yana Zahara</i>	
Analisis Usia Persalinan Pertama di Kalimantan Selatan (Analisis Data Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia 2012) .....	545-549
<i>Norma Yuni Kartika, Muhajir Darwin, Sukamdi</i>	
Analisis Sifat Fisikokimia dan Aktivitas Antioksidan <i>Nori</i> Berbahan Baku Daun Cincau Hijau ( <i>Premna oblongifolia</i> Merr.) .....	550-555
<i>Soenar Soekopitojo, Budi Wibowotomo, Awan Nurzaman, Yusuf Tri Basuki</i>	
Penentuan Umur Simpan Jamu Serbuk Temulawak ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> ) dengan Metode Accelerated Shelf Life Test (ASLT) .....	556-560
<i>Fatimah, Dwi Sandri, Kartika</i>	
Kenyamanan Termal Bangunan Sekolah dengan Orientasi yang Berbeda di Kabupaten Mojokerto .....	561-567
<i>Lutfi Lailatul Rizki, Haris Anwar Syafrudie, Imam Alfianto</i>	
Perancangan Ulang Tata Letak Departemen dan Penerapan 5S ( <i>Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke</i> ) pada UD Sumber Urip .....	568-571
<i>R. Rizki Amalia</i>	
Penerapan Teknologi <i>Biodrying</i> dalam Pengolahan Sampah <i>High Water Content</i> Menuju Zero Leachate .....	572-576
<i>Wiharyanto Oktiawan, Purwono, Mochtar Hadiwidodo, Arya Rezagama</i>	
Desain dan Fabrikasi Modul Sensor Tgs4160 sebagai Alat Ukur Kadar Gas Karbondioksida pada Permukaan Lahan Gambut .....	577-582
<i>Iwan Sugriwan, Muhammad Ikhsan, Fajar Soekarno, Arfan Eko Fahrudin</i>	
Pengujian Prototipe Penentu Nilai Rendemen dan Asam Lemak Bebas dari Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Pelaihari Kalimantan Selatan .....	583-586
<i>Yuki Yama Wulandari, Ade Agung Harnawan, Yudhi Ahmad Nazari</i>	
Studi N-lapis Oktahedral terhadap Sifat Feroelektrik Oksida Logam Aurivillius $Sr_{(N-2)}Bi_3Ti_nO_{(3n+3)}$ ( $N = 3, 4, 5$ dan $6$ ) .....	587-594
<i>Edi Mikrianto *, Dwi Rasy Mujiyanti</i>	
Kenyamanan Termal dan Evaluasi Fisik Kain Katun Hasil Pewarnaan Alam dari Sabut Kelapa .....	595-600
<i>Anik Dwiastuti</i>	
Kajian Tata Ruang dan Zonasi Pengelolaan pada Hutan Lindung di Daerah Gambut Kabupaten Banjar dan Kota Banjarbaru sebagai Peluang Lokasi Pengelolaan Lahan Basah Universitas Lambung Mangkurat .....	601-604
<i>Ahmad Jauhari</i>	
Pola Hujan Daerah Minahasa Selatan dan Minahasa Tenggara .....	605-609
<i>Jeffry Swingly Frans Sumarauw</i>	
Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengembangan Hasil Hutan Bukan Kayu di Kalimantan dan	610-613

Sumatera .....	
<i>Maskulino, Sudin Panjaitan</i>	
Penanggulangan Bencana Alam untuk Mendukung Pengelolaan Lingkungan dan Lahan (Studi Kasus: Pulau Kalimantan dan Pulau Sumatera) .....	614-617
<i>Maskulino, Sudin Panjaitan</i>	
Pengaruh Campuran Limbah Kayu Rambai dan Api-Api Terhadap Kualitas Briket Arang sebagai Energi Alternatif dari Lahan Basah Kalimantan Selatan .....	618-624
<i>Muhammad Faisal Mahdie, Darni Subari, Sunardi, Diana Ulfah</i>	
Pengaruh Kecepatan Aliran Udara dan Jumlah Kolom Nosel terhadap Kinerja <i>Wet Scrubber</i> sebagai Pereduksi Polusi Udara .....	625-627
<i>Muhammad Rizali</i>	
Respon Fragmen <i>Acropora Formosa</i> (Dana, 1846) terhadap Gradien Pengaruh Daratan Kabupaten Tanah Bumbu .....	628-632
<i>Suhaili Asmawi, Noor Arida Fauzana</i>	
Kelayakan Tambak Budidaya Udang Vaname ( <i>Litopenaeus Vannamei</i> ) Semi Intensif Berbasis Biofisik .....	533-637
<i>Suciyono, Bambang Suprakto, Ichsan Rusdy</i>	
Pemetaan Energi Biogenik pada Formasi Alluvial Di Pulau Topang dan Perairan Utara Pulau Merbau Menggunakan Sistem Akustik Seismik Dangkal .....	638-646
<i>Pareng Rengi, Ulil Amri</i>	
Pemanfaatan Serat Kelapa Sawit untuk Pembuatan Gasohol (Premium-Bioetanol) dengan <i>Pretreatment Lignocelulotic Material</i> dan Fermentasi dengan Menggunakan Ragi Tape dan NPK .....	647-653
<i>Lailan Ni'mah, Abdul Ghofur, Achmad Kusairi Samlawi</i>	
Pengaruh Oksigen Terlarut dan Ketebalan Substrat terhadap Tinggi Batang dan Akar <i>Rhizophora mucronata</i> .....	654-657
<i>Halidah</i>	
Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Gambut Pasca-kebakaran .....	658-661
<i>Ahmad Yamani, Syaifur Bahri</i>	
Penggunaan Lahan Berdasarkan Kemampuannya untuk Pengendalian Banjir di Sub-Das Martapura, Kabupaten Banjar .....	662-669
<i>Syarifuddin Kadir, Karta Sirang, Badaruddin, Ichsan Ridwan</i>	
Ipteks bagi Masyarakat (Ipm) Desa Tualango melalui Teknologi Pemanfaatan Eceng Gondok sebagai Energi Alternatif dan Pupuk Organik (Bokashi) .....	670-673
<i>Hasanuddin, Hendra Uli</i>	
Dinamika Kualitas Air sebagai Dasar Pengelolaan Air di Lahan Rawa Pasang Surut .....	674-679
<i>Khairil Anwar, Ani Susilawati</i>	
Pendugaan Cadangan Karbon dan Penyerapan Emisi CO <sub>2</sub> pada Tanaman Jelutung Rawa ( <i>Dyera Pollyphylla</i> Miq. Steenis) dengan Beberapa Kelas Umur di Kalimantan Tengah .....	680-683
<i>Damaris Payung, Daniel Itta, Eny Dwi Pujawati</i>	
Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Lingkungan Bantaran Sungai Barito untuk Melatihkan Keterampilan Proses Sains Siswa .....	684-688
<i>Abdul Salam, Sarah Miriam, Muhammad Arifuddin, Imam Nor Ihsan</i>	
Validitas Media Pembelajaran Interaktif Keanekaragaman Jenis Burung di Panjaratan pada Konsep Keanekaragaman Hayati SMA/MA .....	689-694
<i>Faizal Rizali Rahman, Mochamad Arief Soendjoto, Dharmono</i>	
Keterampilan Proses dan Keterampilan Kinerja Siswa dalam Pembelajaran Konsep Archaeobacteria dan Eubacteria Kelas X Madrasah Aliyah .....	695-702



<i>Aulia Misniyati, Muhammad Zaini, Kaspul</i>	
Pembelajaran IPS di Sekolah Menengah Pertama melalui Pengembangan Bahan Ajar dan Asesmen Berbasis Potensi Lokal .....	703-709
<i>Dwi Atmono, Muhammad Rahmattullah</i>	
Kepraktisan Bahan Ajar Reptilia di Kawasan Wisata Air Terjun Bajuin sebagai Media Pembelajaran Biologi .....	710-712
<i>Emma Lestari, Mochamad Arief Soendjoto, Dharmono</i>	
Lahan Basah sebagai Objek Pembelajaran Geografi .....	713-718
<i>Farina Amelia</i>	
Keterampilan Proses dan Keterampilan Kinerja Siswa Kelas XI Madrasah Aliyah dalam Pembelajaran Konsep Sistem Sirkulasi melalui Penelitian Pengembangan Lembar Kerja Siswa .....	719-724
<i>Hairiani, Kaspul, Muhammad Zaini</i>	
Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Anjir Pasar pada Konsep Sistem Reproduksi Manusia .....	725-729
<i>lin Andini, Rezky Nefianthi Wahab, Rabiatul Adawiyah</i>	
Pembuatan dan Pendistribusian Alat Praktikum Sederhana Materi Fluida Statis Berbasis Lahan Basah untuk SMP Negeri di Kota Banjarmasin .....	730-733
<i>Misbah, Saiyidah Mahtari, Mustika Wati, Zainuddin</i>	
Aplikasi Indonesia Pintar Berbasis Mobile Android .....	734-740
<i>Muhammad Ardi Deswanto, Diky Lesmana, Dandi Pangestu</i>	
Sumber Belajar dalam Pembelajaran IPA Terpadu Lahan Gambut .....	741-745
<i>Muhammad Fuad Sya'ban, Winda Puspitalia</i>	
Pelatihan Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Prezi yang Memberdayakan Lingkungan di Sekolah Tepian Sungai .....	746-749
<i>Mustika Wati, Dewi Dewantara, Misbah, Syubhan An'nur, Sri Hatini</i>	
Pendidikan Religius terhadap Pecandu Narkoba di Pondok Pesantren Inabah, Kota Banjarmasin .....	750-757
<i>Nor Ainah</i>	
Pengintegrasian Pola Divergen dalam Pembelajaran Sains di Sekolah Dasar Menggunakan Lingkungan Lahan Basah sebagai Sumber Belajar .....	758-762
<i>Nurul Hidayati Utami</i>	
Pembentukan Perilaku Pro Lingkungan Peduli Sungai melalui Simbolik Modelling di SDN Mekar Martapura Timur .....	763-768
<i>Rika Vira Zwagery, Neka Erlyani</i>	
Optimalisasi Lahan Basah sebagai Sumber Belajar Utama Berbasis <i>Setting Outdoor Activities</i> pada Pembelajaran Biologi di SMK Berbasis Kesehatan .....	769-774
<i>Riya Irianti</i>	
Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Konsep Virus Melalui Model Pembelajaran <i>Problem Solving</i> .....	775-780
<i>Siti Mardiah, St. Wahidah Arsyad, Kaspul</i>	
Potensi Plagiasi pada Tugas Akhir Mahasiswa Program Diploma - Institut Pertanian Bogor dengan Menggunakan <i>Plagiarism Checker X Versi 5.0.0</i> .....	781-786
<i>Wien Kuntari, Faranita Ratih L.</i>	
Pengembangan Model Pembelajaran bagi Anak Berkebutuhan Khusus di SLTP 14 Kota Banjarmasin .....	787-792
<i>Hamsi Mansur, Ahmad Sofyan</i>	
Pengembangan Metakognisi dan Karakter dalam Pembelajaran Kimia Berbasis Keunggulan .....	793-799

Lokal .....	
<i>Syahmani</i>	
Kajian tentang Pendidikan Masyarakat Pesisir di Kabupaten Tanah Laut .....	800-805
<i>Wahyu, Moh. Yamin, Mariatul Kiptiah, Hery Porda Nugroho</i>	
Menangkis Perilaku Tawuran Pelajar melalui Sekolah (Studi Konseptual) .....	806-816
<i>Ahmad Lahmi</i>	
Identifikasi Ekosistem Lahan Basah di Kecamatan Paramasan, Kabupaten Banjar sebagai Alternatif Sumber Belajar .....	817-823
<i>Dyah Febria Wardhani</i>	
Materi Ajar Membaca Bahasa Inggris untuk Tujuan Khusus Berbasis Pembelajaran Kooperatif ...	824-827
<i>Grace H. Pontoh, Maya Munaiseche, Marike Kondo</i>	
Pembelajaran Bina Diri Bagi Anak Tunagrahita Di Sekolah .....	828-835
<i>Mirrawati</i>	
Validitas Bahan Ajar Jenis Fitoplankton di Sungai Panjaratan, Kabupaten Tanah Laut pada Konsep Protista Sma Kelas X .....	836-840
<i>Nurul Aulia, Mochamad Arief Soendjoto, Dharmono</i>	
Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Terhadap Konsep Struktur Jaringan Penyusun Organ Pada Sistem Gerak Melalui Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....	841-845
<i>Yuliani Astuti, Aminuddin Prahatamaputra, Muhammad Zaini</i>	
Pola Pendidikan Anak Masyarakat Dayak Daerah Aliran Sungai Barito, Kabupaten Barito Kuala di Era Globalisasi .....	846-853
<i>Darmiyati, Ma'ruful Kahri, Sutiyarso</i>	
Pemerolehan Kosakata Anak Usia Dini di Kota Banjarmasin .....	854-860
<i>M. Rafiek, Rusma Noortyani</i>	
Dilema Moral dalam Permasalahan Bantaran Sungai .....	861-869
<i>Aminuddin Prahatamaputra, Muhammad Zaini, Aulia Azijah</i>	

**LAPORAN KETUA PANITIA**  
**SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH TAHUN 2016**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

Assalamualaikum wa rahmatullahi wa barakatuh. Salam sejahtera untuk kita semua. Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala berkah, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga pada hari ini kita dapat berkumpul bersama di tempat ini untuk menghadiri atau melaksanakan Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016.

Seminar Nasional Lahan Basah 2016 ini merupakan wadah temu ilmiah yang diadakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lambung Mangkurat, sebagai forum interaksi, kolaborasi, dan integrasi antara pendidik, peneliti, dan praktisi. Melalui seminar nasional ini kita dapat memberikan kontribusi positif terhadap kemajuan ilmu pengetahuan di Indonesia dan berbagi melalui penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis pada lahan basah. Seminar yang bertemakan "Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengelolaan Lingkungan Lahan Basah Secara berkelanjutan" ini menghadirkan tiga pembicara utama, yaitu 1). Prof. Dr. Ir. Hadi S Alikodra (Guru Besar Ekologi Satwa, Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan IPB); 2). Prof. Dr. Ir. H Gusti Muhammad Hatta, MS (Guru Besar Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat), dan 3). Prof. Dr. agr. Mohamad Amin, S.Pd, M.Si (Guru Besar Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang).

Alhamdulillah, seminar ini disambut antusias oleh para akademisi dan praktisi dari seluruh Indonesia. Catatan kami menunjukkan bahwa jumlah makalah yang diterima dan akan dipresentasikan sebanyak 273 dengan topik kajian meliputi: 1). Konservasi dan Biodiversitas; 2). Pertanian dan Ketahanan Pangan; 3). Bioteknologi; 4). Hukum, dan Kebijakan; 5). Sosial, Masyarakat, dan Ekonomi; 6). Seni dan Budaya; 7). Kedokteran, obat-obatan dan Kesehatan; 8). Teknik, industri, dan pertambangan; 9). Sumber Daya Alam dan energy Alternatif Terbaharukan; 10). Pendidikan dan Pembelajarannya. Peserta pemakalah berasal dari berbagai perguruan tinggi, lembaga pendidikan, dan instansi di seluruh Indonesia; antara lain Universitas Andalas, Universitas Lancang Kuning (Pekanbaru), Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Universitas Esa Unggul Jakarta, Universitas Terbuka (UPBJJ-UT SERANG), Institut Pertanian Bogor, Universitas Diponegoro, Universitas Negeri Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, Universitas Negeri Malang, Universitas Airlangga PDD (Banyuwangi), Institut Teknik Surabaya, Universitas Mulawarman, Universitas Palangka Raya, IAIN Antasari Banjarmasin, Universitas Islam Kalimantan MAB, Politeknik Negeri Tanah Laut, Universitas Achmad Yani Banjarmasin, zdc STKIP PGRI Banjarmasin, Universitas Kristen Palangka Raya, ATPN Banjarbaru, Universitas Hasanuddin, Universitas Negeri Makassar, Universitas Sam Ratulangi, Politeknik Negeri Manado, Universitas Papua (Manokwari), Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan (BP2LHK) Makassar, Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan (Banjarbaru), Universitas Negeri Gorontalo, Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Konservasi Sumber Daya Alam, Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa, PT Riset Perkebunan Nusantara, Balai Litbang P2B2 Tanah Bumbu, Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Konservasi Sumber Daya Alam Samboja, Balai Riset dan Standardisasi Industri Ambon, SMPN 1 Paramasan, MTsN Amuntai Utara, dan SMA Muhammadiyah Kuala Kapuas. Universitas Brawijaya, dan tentu saja Universitas Lambung Mangkurat sebagai tuan rumah.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada Rektor Universitas Lambung Mangkurat, Ketua dan staf LPPM Universitas Lambung Mangkurat, dosen dan mahasiswa Universitas Lambung Mangkurat, serta seluruh pengurus Himpunan Mahasiswa Magister Pendidikan Biologi (HIMPABIO) Universitas Lambung Mangkurat yang memberikan dukungan dan kontribusi guna terselenggaranya seminar ini. Kami mohon maaf apabila dalam penyelenggaraan seminar ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Salam sejahtera, Wassalamu'alaikum Warrahmatullah Wabarakatuh.

Banjarماسin 05 November 2016

Ketua Panitia Seminar Nasional Lahan Basah  
Tahun 2016 Universitas Lambung mangkurat,

Dr. Dharmono, M.Si.









## SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

Assalamu alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Yang saya hormati Prof. Dr. H. Hadi S. Alikodra, M.S. (Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor), Prof. Dr. Muhammad Amin (Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang), Prof. Dr. H. Gusti Muhammad Hatta (Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat), Ibu/Bapak/Saudara pemakalah dan peserta seminar nasional yang berbahagia/

Pertama, selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat saya mengucapkan Selamat Datang para pemakalah dan peserta Seminar Nasional Lahan Basah ini di Banjarmasin, bumi Lambung Mangkurat. Penghargaan bagi saya bahwa seminar nasional ini dihadiri oleh pemakalah atau peserta dari seluruh Indonesia, seperti yang telah disampaikan oleh Ketua Panitia sekitar 200-an orang hadir.

Ibu/bapak/saudara dari luar Kalimantan Selatan mungkin berpendapat bahwa Banjarmasin sama dengan kota tempat tinggal. Ibu/bapak/saudara menginjak tanah dan dapat berjalan leluasa dari satu tempat ke tempat lain. Perlu diketahui bahwa kondisi ini bukan hal yang sebenarnya. Ibu/bapak/saudara berada di tanah urugan. Banjarmasin adalah ibukota Kalimantan Selatan yang sejatinya berada di bawah permukaan air laut.

Kedua, penetapan Universitas Lambung Mangkurat sebagai universitas dengan unggulannya Lingkungan Lahan Basah tidak dilakukan hanya dalam semalam, seminggu, sebulan, atau bahkan setahun. Banyak hal yang dipertimbangkan oleh dosen-dosen kita, senat, atau pemimpin mulai dari program studi hingga ke tingkat universitas, sehingga akhirnya universitas tertua ini menetapkan lingkungan lahan basah sebagai unggulannya. Ceritanya cukup panjang.

Namun, satu hal yang pasti adalah sebagian besar Kalimantan Selatan berupa lahan basah dan dapat dikatakan, hampir semua penduduknya bergantung pada lahan basah. Tidak ada seorang pun di Kalimantan Selatan tidak mengenal baras gambut, baras unus, atau baras karang dukuh. Tidak juga seorang pun tidak mengenal haruan, papuyu, patin. Berbagai bahan pangan ini adalah hasil dari lahan basah. Satu kelompok adalah hasil budidaya dan kelompok lainnya dipanen dari alam.

Pendek kata, lahan basah dan potensinya sudah menyatu dengan urang Banua, sebutan untuk orang Banjar atau orang yang bermukim di Kalimantan Selatan. Lingkungan lahan basah harus dimanfaatkan secara lestari. Urang Banua telah mengembangkan rumah panggung, rumah tradisional yang konstruksinya mengatasi kondisi lahan basah. Urang Banjar (Haji Idak) juga mengembangkan sistem pertanian khusus dalam kerangka mengatasi lahan yang selalu tergenang air.

Pemanfaatan lahan basah memang tidak boleh sembarangan. Pada satu sisi, kondisi lingkungan lahan basah adalah peluang, tetapi pada sisi lain merupakan tantangan. Dengan kalimat lain, lingkungan lahan basah itu sendiri dan pengelolaannya memiliki resiko. Resiko yang ditimbulkan atau dampak negatif dari pengelolaan lingkungan itu tentu harus diminimalkan. Minimal ini istilah yang bernuansa pembenaran yang menegaskan bahwa pasti ada resiko yang tidak dapat dihindari, ketika kita memanfaatkan lahan basah.

Saya tidak perlu berpanjang-panjang tentang hal ini. Kita akan mendapatkan pengetahuan tentang lahan basah, lingkungan, dan pengelolaannya dalam seminar ini.

Terima kasih dan penghargaan saya sampaikan kepada Panitia Seminar yang dengan luar biasa menyiapkan kegiatan ini. Hanya Allah yang membalas kerja keras Panitia.

Akhir kata, dengan mengucap **Bismillahirrahmanirrahim**, saya nyatakan Seminar Nasional Lahan Basah 2016 Universitas Lambung Mangkurat dengan tema "Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengelolaan Lingkungan Lahan Basah Secara Berkelanjutan" dibuka.

Selamat berseminar, saling bertukar pikiran, berkomunikasi, dan saling berbagi ilmu terutama terkait dengan lahan basah.

Banjarmasin, 05 November 2016  
Rektor Universitas Lambung Mangkurat

Prof. Dr. H. Sutarto Hadi, M.Si, M.Sc.





## PANITIA SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH TAHUN 2016

(Dicuplik dari SK Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lambung Mangkurat Nomor 390c/UN8.2/KP/2016 Tanggal 24 Oktober 2016 tentang Panitia Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016 Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat)

Pengarah : Prof. Dr. Sutarto Hadi, M.Si., M.Sc.  
Penanggungjawab : Prof. Dr. M. Arief Soendjoto, M.Sc.  
Ketua : Dr. Dharmono, M.Si.  
Sekretaris : Maulana Khalid Riefani, S.Si., M.Sc.  
Bendahara : Dra. Sa'adaturrehmi  
Dra. Hj, Sri Mariani, M.M.  
Dwi Mulyaningsih, S.Pd.  
H.M. Irfansyah  
Kesekretariatan : Rifani, S.A.P.  
Halimudair, S.Pd.  
Hery Fajeriadi, S.Pd.  
Acara : Riza Arisandi, S.Pd.  
Rezky Ari Setiawan, S.Pd.  
Noor Syahdi, S.Pd.  
Wahyudi  
Aldo Rahadian Wicaksono  
Makalah dan : Misbah, M.Pd.  
Persidangan : Laila Azkia, S.Sos., M.Si.  
Asdini Sari, M.Pd.  
Al Mubarak, M.Pd.  
Publikasi dan : Rakhman Farisi, S.T.  
Dokumentasi : M. Fuad Sya'ban, M.Pd.  
M. Wira Yudha, A.Md.  
Ilhamsyah Darusman  
Perlengkapan : M. Wahyu Firmansyah, M.A.P.  
M. Lutvi Ansari, S.Pd.  
M. Fitriansyah, S.Pd.  
Mahdiani  
Konsumsi : Yenny Miratriana Hesty, S.P.  
Nurul Hidayati Utami, M.Pd.  
Saiyidah Mahtari, M.Pd.  
Riya Irianti, M.Pd.  
Ahmad Yani

Ketua LPPM

M. Arief Soendjoto



# PETUNJUK UMUM SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH TAHUN 2016

## **Makalah Utama**

1. Makalah utama disajikan secara pleno di Ruang Sidang Utama.
2. Pemakalah Utama: Prof. Dr. H. Hadi S. Alikodra, M.S., Prof. Dr. Muhammad Amin, Prof. Dr. H. Gusti Muhammad Hatta).
3. Moderator: Prof. Dr. Mochamad Arief Soendjoto, M.Sc.
4. Peserta penyajian makalah utama terdiri atas
  - a. pemakalah panel yang akan menyajikan makalah secara paralel,
  - b. bukan pemakalah yang telah memenuhi atau melengkapi syarat administrasi,
  - c. tamu undangan dari panitia seminar.
5. Alokasi waktu 2 jam: 0,5 jam untuk setiap pemakalah dan 0,5 jam untuk diskusi (tanya jawab).

## **Makalah Panel**

1. Makalah panel terdiri atas 10 fokus dan disajikan secara paralel (terpisah) di ruang-ruang sidang kecil.
2. Setiap ruang sidang panel dilengkapi dengan laptop dan LCD proyektor.
3. Pemakalah panel adalah peserta seminar yang telah mengirim/menyerahkan makalah dan kelengkapannya serta mendapat undangan resmi sebagai pemakalah panel dari panitia.
4. Penyajian makalah panel dipandu oleh moderator yang ditetapkan oleh panitia.
5. Moderator dibantu oleh seorang notulis dan seorang operator laptop.
6. Pemakalah diminta menyerahkan *soft file* materi presentasi kepada operator sebelum penyajian dimulai.
7. Alokasi waktu setiap pemakalah untuk menyajikannya 7 menit (termasuk diskusi).
8. Penyajian makalah dapat dilaksanakan perorangan atau panel per tiga orang (d disesuaikan).
9. Pemakalah diwajibkan mengisi lembar tanya jawab yang disediakan panitia, untuk merekap pertanyaan dan jawaban yang ada selama diskusi.
10. Pemakalah, moderator, notulis, dan operator wajib mengisi dan atau menandatangani daftar hadir (presensi) yang disediakan di setiap ruang paralel.
11. Setelah selesai sidang, moderator, notulis, dan operator segera mengumpulkan notulen dan berkas lain terkait dengan penyajian makalah dan menyerahkannya kepada panitia.