

BUKU ABSTRAK

SEMINAR NASIONAL
LINGKUNGAN LAHAN BASAH KE-4 TAHUN 2018
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT



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

Banjarmasin 17, November 2018



SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

Assalamu alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Selamat pagi dan salam sejahtera bagi kita sekalian.

Yang saya hormati pembicara utama:

Prof. Emil Salim, M.A., Ph.D. (Tokoh Lingkungan Hidup Internasional)

Ibu/Bapak/Saudara undangan, pemakalah, dan peserta seminar nasional yang berbahagia

Pertama, Selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat (ULM) saya mengucapkan Selamat Datang di Banjarmasin, bumi Lambung Mangkurat. Penghargaan bagi saya bahwa seminar nasional ini dihadiri oleh pemakalah atau peserta dari berbagai wilayah di Indonesia. Sambutan peserta luar biasa, seperti disampaikan oleh Ketua Panitia, ada sekitar 161 orang hadir, yang umumnya merupakan pemakalah. Ini tentu saja sangat membanggakan.

Kedua, Saya ingin menyampaikan bahwa visi ULM adalah menjadi universitas terkemuka dan berdaya saing di bidang lingkungan lahan basah. Banyak hal yang dipertimbangkan oleh Senat Universitas, para dosen, dan pimpinan mulai dari program studi hingga tingkat universitas saat penetapan visi tersebut. 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. Akhirnya universitas tertua di Kalimantan ini menetapkan lingkungan lahan basah sebagai unggulannya. Tidak ada seorang pun di Kalsel ini tidak mengenal beras gambut, beras unus, atau beras karang dukuh. Tidak juga seorang pun tidak mengenal iwak (ikan) haruan, papuyu, dan patin. Berbagai beras dan ikan itu adalah hasil dari lahan basah.

Potensi lingkungan lahan basah tentu harus dimanfaatkan secara lestari. Pemanfaatan tidak boleh sembarangan. Kondisi lingkungan lahan basah adalah peluang. Namun, harus diingat bahwa lingkungan lahan basah itu sendiri dan pengelolaannya memiliki risiko. Risiko yang ditimbulkan atau dampak negatif dari pengelolaan lingkungan itu tentu harus diminimalkan. Minimal ini istilah yang bermuansa pembenaran yang menegaskan bahwa pasti ada risiko yang tidak dapat dihindari, ketika kita memanfaatkan lahan basah.

Saya tidak perlu berpanjang-panjang tentang hal ini. Kita akan mendapatkan pengetahuan tentang lahan basah atau berbagai pendapat terkait dengan pengelolaannya dalam seminar ini.

Terima kasih dan penghargaan saya sampaikan kepada Panitia Seminar yang dengan luar biasa menyiapkan kegiatan ini. Kegiatan seperti ini memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan mutu dan atmosfer akademik di ULM. Semoga Allah SWT memberikan pahala berlipat ganda atas kerja keras Panitia.

Akhir kata, dengan mengucap Bismillahirrahmanirrahim, saya nyatakan Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah 2018 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, 17 November 2018
Rektor Universitas Lambung Mangkurat

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

SUSUNAN PANITIA

Pengarah	Prof. Dr. H. Sutarto Hadi, M.Si, M.Sc. (Rektor Universitas Lambung Mangkurat)
Penanggung Jawab Mangkurat)	Prof. Dr. Ir. H. M. Arief Soendjoto, M.SC (Ketua LPPM Universitas Lambung
Ketua Panitia	Dr. Dharmono, M.Si
Sekretaris	Maulana Khalid Riefani, S.Si., M.Sc Nurul Hidayati Utami, S.Pd. M.Pd.
Bendahara	Dra. Sa'adaturrahmi Rakhman Farisi, ST Dwi Mulyaningsih, S.Pd H. M. Irfansyah
Kesekretarlatan	Rifani, S.Ap Halimudair, S.Pd Rizky Ary Septyan, M.Pd Muhammad Rizki Anwar, S.Pd Antung Fitriani, S.Pd. Siti Sarah, S.Pd Rema Yullanti Evi Wulandari Nadia Rahmitasari
Acara	Noor Syahdi, M.Pd. Wahyudi Aldo Rahardian Wicaksono M. Gozali Alpisah Rina Karunia Soliha Septiani Maulana Reza Irfandy Safitri
Makalah dan Persidangan	Finda Vericha Ngenda Irwandi, M.Pd Pahrian Noor, M.Pd Wahid Susanto, S.Pd Musliha, S.Pd Muhammad Guntur Al Ghani Nada Salsabla Sonia Audra Siti Muthla Rahmah Nurfatma
Publikasi dan dokumentasi	Ilhamsyah Darusman Rakhman Farisi, ST Rakhmani Mulkan, S.Pd Nor Aqidatul Husna, S.Pd Subhan Hairani, S.Pd
Perlengkapan	H. Wahyu Firmansyah, S.Kom.,M.Ap Muhammad Erza Yunizarakha, M.Pd. M. Wira Yudha, A.Md Muhammad Yasin Abdul Hafiz Anshary Muhammad Khalidi

Konsumsi

Yenny Miratiana Hesty, S.Pd

Khairatun Ni'mah

Aulia Rahmah

Rahmi Murdiyanti

Wahyu Dita Zulkaffah

Nadia Astuti

Novita Anggriani yusuf

Nida Lessy

Siti Sarah

Ghina Hafizah

Syifa Fauzia

Jarlina

j

DAFTAR PEMAKALAH SEMINAR PARALEL
Fokus 1
Pertanian dan Ketahanan Pangan
LB-01

Ruang : Barito Room A (Kanan Atas)
Moderator : Noor Syahdi, M.Pd.
Operator : Nada Salsabila dan Wahyu Dita Zulkaffah

No.	Waktu (WITA)	Kode Abstrak	Judul
1.	13.30-13.37	LB-01-01	<u>Hafni Rahmawati, Candra</u> KUALITAS SEPAT RAWA KERING DENGAN PERBEDAAN CARA PENGOLAHAN
2.	13.38-13.45	LB-01-02	<u>Asmawati, Fitri Yetty Zairani</u> PENINGKATAN HASIL VARIETAS PADI BERAS MERAH PADA PEMBERIAN PUPUK ORGANIK HAYATI DI LAHAN PASANG SURUT
3.	13.46-13.53	LB-01-03	<u>Findya Puspitasari, Rabi'atul Adawyah</u> SUBSTITUSI LABU KUNING (<i>Curcubita moshcata</i>) UNTUK PERBAIKAN NUGGET IKAN NILA (<i>Oreochromis niloticus</i>)
4.	13.54-14.01	LB-01-04	<u>Fahrizal Hazra, Dwi Andreas Santosa, Pungky Marsyaviani Sabieq, Deni Sukmana</u> PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI NANAS (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.) VARIETAS MD2 DENGAN PEMBERIAN PUPUK HAYATI DAN ORGANO MINERAL DI PT PINA PLANTATION, SUBANG
5.	14.02-14.09	LB-01-05	<u>Fakhrur Razie</u> POTENSI PRODUKSI PADI DI TANAH SULPHAT ASAM DENGAN KEDALAMAN PYRITE YANG BERBEDA
6.	14.10-14.17	LB-01-06	<u>Afiyah Hayati, Nofia Hardarani</u> CHARACTERISTICS OF LAND AND CULTIVATION OF HIYUNG CAYENNE : BASIC INFORMATION FOR PRODUCTION OF HIYUNG CAYENNE ON THE SWAMP LAND
7.	14.18-14.25	LB-01-07	<u>Raihani Wahdah, Hilda Susanti</u> VIABILITY RESPONSE OF NAGARA COWPEA (<i>Vigna Unguiculata</i> ssp. <i>Cylindrica</i>) SEEDS ON SEED INVIGORATION USING PEG (POLY ETHYLENE GLYCOL)
8.	14.26-14.33	LB-01-08	<u>Meldia Septiana, Eddy Triatmoko, Izhar Khairullah, Akhmad Rizalli Saidy</u> MINERALISASI NITROGEN PADA TANAH TUKUNGAN DENGAN UMUR YANG BERBEDA
9.	14.34-14.41	LB-01-09	<u>Dina Wahyu Indriani, Laura Teresia, Nunun Barunawati</u> APLIKASI METODE MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE) PADA KAPSULASI SEKAM PADI SEBAGAI NUTRISI TAMBAHAN PADA TANAMAN PADI
10.	14.42-14.49	LB-01-10	<u>Zuraida Titin Mariana, Muhammad Mahbub, Syaifuddin</u> AGROEKOSISTEM LAHAN BASAH DESA SUNGAI RANGAS KABUPATEN BANJAR DITINJAU DARI KARAKTERISTIK TANAH DAN KUALITAS AIR IRIGASI
11.	14.50-14.57	LB-01-11	<u>Mega Indeh Parwati, Hidayatullahmah, Heri Budi Santoso, Badruzsaufan</u> KANDUNGAN LEMAK PADA OVARIUM IKAN TIMPAKUL (<i>PERIOPHTHALMODON SCHLOSSER</i>) DI PERAIRAN DESA KUALA LUPAK KALIMANTAN SELATAN
12.	14.58-15.05	LB-01-12	<u>Mukhtar Sarman</u> COLLABORATIVE PATTERN OF USING VILLAGE FUNDS AND OVOP MODELS FOR AGROPOLITAN DEVELOPMENT IN TIDAL LAND: PROSPECTS IN BARITO KUALA REGENCY, SOUTH KALIMANTAN

Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah Tahun 2018



13.	15.06-15.13	LB-01-13	<u>Nofia Hardarani, Indya Dewi</u> KANDUNGAN ANTIOKSIDAN UMBI BAWANG DAYAK DI LAHAN GAMBUT LANDASAN ULIN UTARA PADA UMUR PANEN YANG BERBEDA
14.	15.14-15.21	LB-01-14	<u>M. Indar Pramudi, Samharinto Soedjo</u> EFFECT OF PARAQUAT DICHLORIDE HERBICIDE APPLICATION AGAINST ODONATA AS A PEST INSECT PREDATOR IN THE TIDAL SWAMP RICE FIELD
15.	15.22-15.29	LB-01-15	<u>Indriani, Tutu Helriyani, Riza Adnanoor Saputra</u> UJI DAYA TARIK PAKAN HAMA TIKUS TERHADAP RODENTISIDA ALAMI YANG MENGANDUNG UMBI GADUNG (<i>Dioscorea hispida</i>)
16.	15.30-15.37	LB-01-16	<u>Anna Maria Makalew, Ratna, Rabiatul Wahdah</u> LAHAN RAWA TERLANTAR UNTUK PRODUKSI PANGAN DI TABUKAN BARITO KUALA KALIMANTAN SELATAN: SEBUAH KAJIAN PEMANFAATAN LAHAN
17.	15.38-15.45	LB-01-17	<u>Yuslena Sari, Andreyan Rizky Baskara, Funky Arya</u> KLASIFIKASI GRADE DAUN PADI SEBAGAI PENENTU PEMUPUKAN UREA DENGAN METODE EKSTRAKSI FITUR
18.	15.46-15.53	LB-01-18	<u>Nasih Widya Yuwono, Cahyo Wulandari, Chandra Wahyu Purnomo, Susilo Hadi</u> TEKNOLOGI TRIBIO UNTUK MEMBANGUN KESUBURAN TANAH
19.	15.54-16.03	LB-01-19	<u>Yusuf Azis, N. Hanani, Syafrial, AW. Muhaemin</u> EFISIENSI TEKNIS USAHATANI PADI SAWAH LEBAK DI KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA KALIMANTAN SELATAN
20.	16.04-16.11	LB-01-20	<u>Yuli Lestari, Muhammad Alwi</u> PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI RAWA DI LAHAN RAWA LEBAK DANGKALTERDEGRADASI
21.	16.12-16.19	LB-01-21	<u>Saiful Hikam, Paul B. Timotiwu, Denny Sudrajat</u> ADAPTASI PADI SAWAH BERBERAS MERAH INBRIDA DIKEMBANGKAN DARI SUMBER GENETIK LOKAL DI LINGKUNGAN GOGO ORGANIK
22.	16.20-16.27	LB-01-22	<u>Muhammad Mahbub, Zuraida Titin Mariana</u> PENILAIAN STATUS KESUBURAN TANAH DI LAHAN RAWA LEBAK KECAMATAN LABUAN AMAS UTARA KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH
23.	16.28-16.35	LB-01-23	<u>Yuli Lestari, Isri Hayati, Masrapah</u> PENGARUH INTERAKSI ANTARA PEMBERIAN PUPUK P DAN PUPUK HAYATI DI TANAH SULFAT MASAM TERHADAP PERTUMBUHAN PADI

Fokus 2
Kesehatan dan Obat-obatan
LB-02

Ruang : Kalingan Room
Moderator : Rika Vira Zwagery, M.Psi, Psikolog
Operator : Muhammad Yasin dan Nadia Astuti

No.	Waktu (WITA)	Kode Abstrak	Judul
1.	13.30-13.37	LB-02-01	<u>Irfai</u> RANCANGAN ALAT PENGOLAH SAMPAH MEDIS (MWT-P) MAMPU MENURUNKAN ANGKA BAKTERI TOTAL PLATE COUNT (TPC) SAMPAH MEDIS SEBESAR 99,99%
2.	13.38-13.45	LB-02-02	<u>R Kusuma, S Sudrajat, R Kartika</u> PROSPEK PENGEMBANGAN KALUS SIRIH HUTAN (<i>Piper aduncum</i> L) sebagai BAHAN LARVASIDA <i>Aedes aegypti</i>
3.	13.46-13.53	LB-02-03	<u>Herliani, A. Sulaiman, M. Ilmi Hidayat</u> ISOLATION AND IDENTIFICATION OF AI (<i>Avian Influenza</i>) VIRUS SUB-TIPE H5N1 ON THE DUCK TRADE IN THE POULTRY MARKET HULU SUNGAI UTARA

Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah Tahun 2018

4.	13.54-14.01	LB-02-04	<u>Azidi Irwan, Kholifatu Rosyidah</u> POTENTIAL OF ESSENTIAL OIL FROM LIMAU KUIT: LOCAL LIME FRUIT OF KALIMANTAN SELATAN
5.	14.02-14.09	LB-02-05	<u>Helda Dwi Magitasari, Hidayatunrahmah, Heri Budi Santoso, Dewi Kartika Sari</u> GAMBARAN HISTOLOGI PANKREAS TIKUS PUTIH (<i>Rattus norvegicus</i>) HIPERGLIKEMIA SETELAH PEMBERIAN BISKUIT IKAN PATIN (<i>Pangasius hypophthalmus</i>)
6.	14.10-14.17	LB-02-06	<u>Azidi Irwan, Kholifatu Rosyidah</u> POTENTIAL OF ESSENTIAL OIL FROM LIMAU KUIT: LOCAL LIME FRUIT OF KALIMANTAN SELATAN

Fokus 3
Biodiversitas dan Bioteknologi
LB-03

Ruang : Katingan Room
Moderator : Rika Vira Zwagery, M.Psi, Psikolog
Operator : Muhammad Yasin dan Nadia Astuti

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
1.	14.18-14.25	LB-03-01	<u>Dina Naemah, Normela Rachmawati, Eva Prihatiningtyas</u> KELIMPAHAN JENIS TUMBUHAN BAWAH DAN GULMA DI HUTAN RAWA GAMBUT
2.	14.26-14.33	LB-03-02	<u>Abdi Fithria, Syam'ani, Arfa Agustina Rezekiah</u> PERSEBARAN DAN STATUS HABITAT SARANG ORANGUTAN DI HUTAN HAUR GADING KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
3.	14.34-14.41	LB-03-03	<u>Bukhairi, Dharmaono, Muchyar</u> KAJIAN STRUKTUR POPULASI CEMARA LAUT (<i>Casuarina equisetifolia</i>) DI KAWASAN HUTAN PANTAI TABANIO KABUPATEN TANAH LAUT
4.	14.42-14.49	LB-03-04	<u>Ravi Heristyara, Badruzsauhari, Ika Oksi Susilawati</u> EFEK SUHU TERHADAP AKTIVITAS SPESIFIK ENZIM PEREDUKSI Cr(VI) OLEH <i>Bacillus cereus</i> ISOLAT AB13 DARI TANAH SERPENTIN
5.	14.50-14.57	LB-03-05	<u>Hardiansyah, Noorhidayati, Mahrudin</u> KEANEKARAGAMAN VEGETASI DI KAWASAN HUTAN MANGROVE DESA SUNGAI RASAU KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN MATA KULIAH EKOLOGI LAHAN BASAH
6.	14.58-15.05	LB-03-06	<u>Ayatul Fairin, Bunda Halang, Mahrudin</u> JENIS DAN KERAPATAN BURUNG TRINIL (<i>Tringa sp</i>) DI KAWASAN DESA SUNGAI RASAU KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI HANDOUT MATERI PENGAYAAN MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN
7.	15.06-15.13	LB-03-07	<u>Anang Kadarsah, Ika Oksi Susilawati</u> KARAKTER MORFOMETRI KERANG KEPAH <i>Polymesoda erosa</i> DARI DUA JENIS VEGETASI MANGROVE (<i>Avicennia marina</i> dan <i>Rhizophora apiculata</i>)
8.	15.14-15.21	LB-03-08	<u>Bunda Halang, Muhammad Zaini, M.Arsyad</u> KEANEKARAGAMAN FITOPLANKTON PADA AREA PERAIRAN PELABUHAN KHUSUS BATUBARA PT. ADIABARA BANSASTRA DI DESA SERONGGA KABUPATEN KOTABARU
9.	15.22-15.29	LB-03-09	<u>Chitania Millianton, Dharmaono, Bunda Halang</u> KAJIAN STRUKTUR POPULASI TUMBUHAN LEGUNDI (<i>Vitex trifolia</i> L.) DI KAWASAN HUTAN PANTAI TABANIO KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI HANDOUT MATERI PENGAYAAN MATA KULIAH EKOLOGI TUMBUHAN
10.	15.30-15.37	LB-03-10	<u>Setyo Ramadhan, Yudhi Ahmad Nazari, Hilda Susanti</u> EFFECTS OF HUSK STRIPPING AND MULCHING AGAINST COCONUT (<i>Cocos Nucifera</i> L.) GERMINATION OF GENJAH SALAK VARIETY IN PEMATANG PANJANG VILLAGE

Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah Tahun 2018



No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
11.	15.38-15.45	LB-03-11	<u>Anif Alamsyah, Ray heristiyara, Badruzsaufari, Ika Oksi Susilawati</u> PENGARUH SUHU TERHADAP AKTIVITAS ENZIM PEREDUKSI Cr(VI) <i>Bacillus cereus</i> ISOLAT AB56ACr10 DARI TANAH SERPENTIN
12.	15.46-15.53	LB-03-12	<u>Lya Aprilya, Dhiya Rahid, Zahra Mutnaminnah</u> INVENTARISASI DAN ANALISIS ANCAMAN JAMPAH PESISIR DI PULAU TIDUNG BESAR
13.	15.54-16.03	LB-03-13	<u>Maulana Khalid Riefani, M. Arsyad</u> SPESIES BURUNG DI KAWASAN EKOWISATA MANGROVE PAGATAN BESAR KABUPATEN TANAH LAUT
14.	16.04-16.11	LB-03-14	<u>Miftahul Jannah, Hardiansyah, Mahrudin</u> SPECIES AND DENSITY OF HERONS (GENUS <i>EGRETTA</i>) IN SUNGAI RASAU VILLAGE, TANAH LAUT SUB-DISTRICT AS AN ENRICHMENT MATERIAL HANDOUT FOR ANIMAL ECOLOGY COLLEGE SUBJECT
15.	16.12-16.19	LB-03-15	<u>Muhammad Rizki Anwar, Dharmono, Muchyar</u> KAJIAN STRUKTUR POPULASI BAGAL TIKUS (<i>Clausena excavata</i>) DI KAWASAN HUTAN PANTAI TABANIO KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI HANDOUT MATERI PENGAYAAN MATA KULIAH EKOLOGI TUMBUHAN
16.	16.20-16.27	LB-03-16	<u>Musliha, Dharmono, Bunda Halang</u> KAJIAN STRUKTUR POPULASI TUMBUHAN BANGKAL (<i>Nauclea orientalis</i> L.) DI KAWASAN HUTAN PANTAI TABANIO KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI HANDOUT MATERI PENUNJANG MATA KULIAH EKOLOGI TUMBUHAN
17.	16.28-16.35	LB-03-17	<u>Noor Aini Habiba, Husni Ahmad Sidi, Yustinus Ulung Angraifo, Muhammad Abdullah, Fahrul Zaman Huyop, Amin Retnoningsih</u> KEANEKARAGAMAN GENETIKA DURIAN KUNDUR, KEPULAUAN RIAU BERDASARKAN PENANDA MORFOLOGI

Fokus 3
Biodiversitas dan Bioteknologi
LB-03

Ruang : Kahayan Room
Moderator : Maulana Khalid Riefani, S.Si., M.Sc.
Operator : Nurfatma dan Maulana Reza Irfandy

No.	Waktu (WITA)	Kode Abstrak	Judul
1.	13.30-13.37	LB-03-18	<u>Nur Abdi Suga S, Dharmono, Mahrudin</u> KERAPATAN POPULASI BURUNG JALAK KERBAU (<i>Acridotheres javanicus</i>) DI KAWASAN HUTAN PANTAI TABANIO KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI HANDOUT MATERI PENGAYAAN MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN
2.	13.38-13.45	LB-03-19	<u>Nursyam Andi, Syarifuddin</u> KORELASI ANTARA KADAR GLUKOSA DARAH DAN KOLESTEROL DARAH DENGAN LIBIDO DAN MOTILITAS SPERMATOZOA PEJANTAN SAPI BALI
3.	13.46-13.53	LB-03-20	<u>Rakhmani Mulkan, Bunda Halang, Mahrudin</u> SPECIES AND POPULATION DENSITY OF KINGFISHER (GENUS <i>TODIRAMPHUS</i>) IN KAWASAN DESA SUNGAI RASAU KABUPATEN TANAH LAUT AS MATERIAL SUPPORTING ANIMAL ECOLOGY COURSES
4.	13.54-14.01	LB-03-21	<u>Rezna Kartika Putri, Dharmono, Muchyar</u> DENSITY STUDY OF KARUANG JANGGUT (<i>ALOPHOIXUS BRES</i>) POPULATION IN THE TABANIO BEACH FOREST AREA, KAB.TANAH LAUT AS A MATERIAL SUPPORTING ANIMAL ECOLOGY COURSES

5.	14.02-14.09	LB-03-22	A. N. Amami, Imaningsih W SKRINING AKTIVITAS MIKOFILTRASI LOGAM CR (KROMIUM) ISOLAT KAPANG ASAL SEDIMEN SITU KURU, TANGERANG SELATAN
6.	14.10-14.17	LB-03-23	Shella Sugiarti, Kaspul, Mahrudin KERAPATAN POPULASI ITIK BENJUT (<i>Anas gibberifrons</i>) DI DESA SUNGAI RASAU KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI HANDOUT PENGAYAAN MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN
7.	14.18-14.25	LB-03-24	Wahid Susanto, Dhamono, Bunda Halang KAJIAN STRUKTUR POPULASI WARU (<i>Hibiscus tiliaceus</i>) DI KAWASAN HUTAN PANTAI TABANIO KABUPATEN TANAH LAUT
8.	14.26-14.33	LB-03-25	Antung Fitriani-Dhamono, Mahrudin KAJIAN STRUKTUR POPULASI TUMBUHAN KILALAYU (<i>Erioglossum rubiginosum</i>) DI KAWASAN HUTAN PANTAI TABANIO KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI HANDOUT MATERI PENUNJANG MATA KULIAH EKOLOGI TUMBUHAN
9.	14.34-14.41	LB-03-26	Uswatun Hasanah, Hardiansyah, Syahbudin KEANEKARAGAMAN SERANGGA DIURNAL DAN POTENSINYA SEBAGAI HAMA DI PERSAWAHAN DESA ANJIR SERAPAT BARAT KECAMATAN KAPUAS TIMUR KABUPATEN KAPUAS
10.	14.42-14.49	LB-03-27	Subhan Hairani, Dhamono, Bunda Halang KAJIAN STRUKTUR POPULASI TUMBUHAN KARAMUNTING (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (AITON) HASSK.) DI KAWASAN HUTAN PANTAI TABANIO KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI HANDOUT MATERI PENGAYAAN MATA KULIAH EKOLOGI TUMBUHAN
11.	14.50-14.57	LB-03-28	Mahrudin, Muhammad Arsyad KERAGAMAN JENIS BURUNG AIR DI KAWASAN LAHAN BASAH DESA SUNGAI PASAU KECAMATAN BUMI MAKMUR KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN BERUPA HANDOUT MATA KULIAH ZOOLOGI VERTEBRATA
12.	14.58-15.05	LB-03-29	Hairil Ifansyah, Akhmad Rizalli Saigy SIFAT KIMIA TANAH DAN PERTUMBUHAN TANAMAN PADI YANG DIPUPUK DENGAN KOMPOS JERAMI DIPERKAYA AZOTOBACTER PADA SISTEM PERTANAMAN SRI DAN KONVENSIONAL
13.	15.06-15.13	LB-03-30	Anton Kuswoyo, Sukma Firdaus, Nuryati PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN LAHAN BASAH UNTUK PAKAN KAMBING FERMENTASI DENGAN MENGGUNAKAN MESIN I-GITA
14.	15.14-15.21	LB-03-31	Rosiana Indrawati, Joko Susilo PENGARUH WAKTU KONTAK DAN TINGGI ADSORBEN PELET ECENG GONDOK (<i>Euchernia crassipes</i>) TERHADAP KONSENTRASI CH ₄ PADA PURIFIKASI BIOGAS

Fokus 4
Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan
LB-04

Ruang : Kahayan Room
Moderator : Maulana Khalid Riefani, S.Si., M.Sc.
Operator : Nurfatma dan Maulana Reza Irfandy

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
1.	15.22-15.29	LB-04-01	Ulfa Fitriati, Indria Imelda DISTRICT STUDY OF CLEAN WATER NEEDS IN KAPUAS
2.	15.30-15.37	LB-04-02	Muthia Elma Aulia Rahmah, Noni Handayani, Via Susetia Putri, Mahmud PENGARUH PENAMBAHAN PEKTIN SEBAGAI PELAPIS MEMBRAN INTERLAYER-FREE SILIKA-PEKTIN MELALUI PROSES DESALINASI AIR RAWA ASIN



3.	15.38-15.45	LB-04-03	<u>ADISTINA FITRIANI, EVA PRIHATININGTYAS</u> IN VITRO PERBANYAKAN TANAMAN GEMOR (<i>Alseodaphne coriacea</i> Kosterm.)
4.	15.46-15.53	LB-04-04	<u>Dedy Dharmaji, Putri Mudhika Lestarina</u> STATUS EKOSISTEM MANGROVE DI KECAMATAN TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT: PENDEKATAN HEMISPHERICAL PHOTOGRAPHY
5.	15.54-16.03	LB-04-05	<u>Eka Anto Supeni, Siti Aminah</u> PENGELOLAAN SUMBERDAYA IKAN BETOK (<i>Anabas testidineus</i>) DI PERAIRAN UMUM KABUPATEN BANJAR
6.	16.04-16.11	LB-04-06	<u>Adji F. F., Damanik Z., Teguh R., Suastika K. G</u> PENGARUH JARAK DARI SALURAN DRAINASE TERHADAP KARAKTERISTIK LAHAN GAMBUT PEDALAMAN KALIMANTAN TENGAH (CASE STUDY: BLOCKING CANAL AND REWETTING EFFECT)
7.	16.12-16.19	LB-04-07	<u>Budiono</u> PERAN STRATEGIS RESTORASI PERTANIAN TERPADU DI SEKITAR PENGEMBANGAN KAWASAN EKOWISATA BEKANTAN DI KABUPATEN TAPIN
8.	16.20-16.27	LB-04-08	<u>Sulaiman Hamzani, Munawar Raharja</u> REKAYASA PROSES KOAGULASI-FLOKULASI UNTUK PENGOLAHAN AIR SUNGAI DI DESA LOK BAITAN KABUPATEN BANJAR
9.	16.28-16.35	LB-04-09	<u>Abdullah, Uripito Trisno Santoso, Ahmad Budi Junaidi</u> PIROLISIS MINYAK SAWIT DALAM RANGKA PEMBUATAN CETANE IMPROVER
10.	16.36-16.43	LB-04-10	<u>Syarifudin A, Imam Santoso</u> SARINGAN ABU SEKAM PADI UNTUK MENURUNKAN KEKERUHAN PADA AIR SUNGAI MARTAPURA
11.	16.44-16.51	LB-04-11	<u>Alex Aditya Parapat, Dila Nadya Andini</u> KONSEP PERANCANGAN KAWASAN WISATA ALAM LAHAN BASAH STUDI KASUS: KAWASAN WISATA DANAU SERAN DI BANJARBARU

Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan LB-04

Ruang : Martapura Room
Moderator : Riya Irianti, M.Pd
Operator : Muhammad Guntur Al Ghani dan Siti Muthia Rahmah

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
1.	13.30-13.37	LB-04-12	<u>Isna Syaughiah, Umi Baroroh Lili Utami, Meina Wulansari Yusniar, Muhammad Ilmi, Rajowardi</u> PEMANFAATAN LIMBAH ABU SEKAM PADI (<i>RICE HUSK ASH</i>) UNTUK PENURUNAN KADAR MERKURI DALAM LIMBAH CAIR DENGAN CARA ADSORPSI SECARA BATCH
2.	13.38-13.45	LB-04-13	<u>Luhur Akbar Devianto, Novia Lusiana, Angga Dheta Shirajjudin, Fatwa Ramdani</u> ANALISIS KERENTANAN PENCEMARAN AIR TANAH DENGAN METODE DRASTIC: STUDI KASUS KOTA BATU
3.	13.46-13.53	LB-04-14	<u>Wahyunah, Dienny Redha Rahmani, Krisdianto</u> ANALISIS KUALITAS KOMPOSIS VEGETASI RUANG HIJAU PRIBADI BERDASARKAN KEBUTUHAN MASYARAKAT
4.	13.54-14.01	LB-04-15	<u>Asihing Kustanti</u> PENGELOLAAN KOLABORATIF PADA SUMBERDAYA HUTAN COMMON POOL RESOURCE STUDI KASUS PADA HUTAN MANGROVE DAN HUTAN HUJAN TROPIS
5.	14.02-14.09	LB-04-16	<u>J. C. Heldiansyah, Irine Dwi Apriliani</u> ELEMEN PEMBENTUK RUANG ARSITEKTURAL DI LAHAN BASAH BANJARMASIN

6.	14.10-14.17	LB-04-17	<u>Muthia Elma, Via Susetia Putri, Noni Handayani, Aulia Rahmah, Mahmud</u> APLIKASI MEMBRAN INTERLAYER-FREE SILIKA-KARBON DARI PEKTIN PADA DESALINASI AIR LAUT UNTUK MENGHASILKAN POTABLE WATER
7.	14.18-14.25	LB-04-18	<u>Riani Ayu Lestari, Muthia Elma, Syarifah Annadhliyah, Dewi Rahmawati Suparsih</u> PERFORMANSI PEMISAHAN MEMBRAN ORGANOSILICA UNTUK DESALINASI AIR RAWA ASIN DI KAWASAN LAHAN BASAH
8.	14.26-14.33	LB-04-19	<u>Irhamisyah, Noor Azizah</u> KAJIAN SELEKTIVITAS LUNTA (CAST NET) SEBAGAI ALAT TANGKAP RAMAH LINGKUNGAN DI PERAIRAN UMUM DARATAN
9.	14.34-14.41	LB-04-20	<u>Muthia Elma, Via Susetia Putri, Noni Handayani, Aulia Rahmah, Mahmud</u> APLIKASI MEMBRAN INTERLAYER-FREE SILIKA-KARBON DARI PEKTIN PADA DESALINASI AIR LAUT UNTUK MENGHASILKAN POTABLE WATER
10.	14.42-14.49	LB-04-21	<u>Riani Ayu Lestari, Muthia Elma, Syarifah Annadhliyah, Dewi Rahmawati Suparsih</u> PERFORMANSI PEMISAHAN MEMBRAN ORGANOSILICA UNTUK DESALINASI AIR RAWA ASIN DI KAWASAN LAHAN BASAH
11.	14.50-14.57	LB-04-22	<u>Irhamisyah, Noor Azizah</u> KAJIAN SELEKTIVITAS LUNTA (CAST NET) SEBAGAI ALAT TANGKAP RAMAH LINGKUNGAN DI PERAIRAN UMUM DARATAN
12.	14.58-15.05	LB-04-23	<u>Munawar Raharja, Zulfikar Ali As, Sulaiman Hamzani</u> POLA CEMARAN BAHAN KIMIA DI ALIRAN SUNGAI RIAM KANAN
13.	15.06-15.13	LB-04-24	<u>Nani Yunizar1, Basri AB, Abdul Azis1, Ahmad Subhan</u> TECHNOLOGY PACKAGE STUDY OF FEED RATION ON GROWTH OF SUPERIOR VILLAGE CHICKEN RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY IN ACEH
14.	15.14-15.21	LB-04-25	<u>Junius Akbar, Eka Iriadenta</u> KEBIASAAN MAKAN, HUBUNGAN PANJANG BOBOT, DAN POLA PERTUMBUHAN IKAN GABUS (<i>Channa striata</i>) DARI LAHAN SAWAH DI DESA JEJANGKIT MUARA KABUPATEN BARITO KUALA, KALIMANTAN SELATAN
15.	15.22-15.29	LB-04-26	<u>T Purnomo, Siti Aisyah</u> HE USE OF MARINE SHRIMP HEAD WASTE FOR CONDIMENT PROCESSING WITH ADDITION OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF CASSAVA CHIP PROCESSING WASTE
16.	15.30-15.37	LB-04-27	<u>Muthia Elma, Noni Handayani, Via Susetia Putri, Aulia Rahmah, Mahmud</u> PERFORMANSI MEMBRAN INTERLAYER-FREE SILIKA-PEKTIN PADA DESALINASI AIR LAUT DENGAN VARIASI SUHU 25°C DAN 40°C DENGAN KALSINASI MEMBRAN SUHU 300°C
17.	15.38-15.45	LB-04-28	<u>Muthia Elma, Aulia Rahmah, Noni Handayani, Via Susetia Putri, Mahmud</u> PENGARUH PENAMBAHAN PEKTIN SEBAGAI PELAPIS MEMBRAN INTERLAYER-FREE SILIKA-PEKTIN MELALUI PROSES DESALINASI AIR RAWA ASIN
18.	15.46-15.53	LB-04-29	<u>Syanifuddin Idrus, Sugeng Hadinoto, Husein Smith</u> KANDUNGAN MINERAL FUKOIDAN RUMPUT LAUT <i>Sargassum crassifolium</i> DARI PERAIRAN DESA HUTUMURI AMBON
19.	15.54-16.03	LB-04-30	<u>Neka Erlyani, Rahmi Fauzia, Jehan Safitri,</u> KAMPUNG PELITA (PEDULI DAN CINTA) SEBAGAI MODEL INTERVENSI PRO LINGKUNGAN DI DESA SUNGAI KITANO MARTAPURA
20.	16.04-16.11	LB-04-31	<u>Priyono, Arif jauhari</u> KEARIFAN LOKAL DALAM PENGELOLAAN SUMBERDAYA AIR SUNGAI BAWAH TANAH KAWASAN GAMPING DI PEGUNUNGAN SEWU KABUPATEN WONOGIRI
21.	16.12-16.19	LB-04-32	<u>Rusliansyah, Muhammad Afief Ma'ruf, Aqil Arief Rahman</u> PEMETAAN DIGITAL KEDALAMAN TANAH KOTA BANJARMASIN



22.	16.20-16.27	LB-04-33	Waliya Mu'jjah, Krisdianto, Hen Bud. Santoso, Hidayaturrahmah, Badrusaufer BIOAKUMULASI LOGAM BERAT TIMBAL (PB) PADA ORGAN HATI DAN GINJAL IKAN TIMPAKUL (<i>Periophthalmodon schlosseri</i>) DI PERAIRAN DESA KUALA LUPAK KALIMANTAN SELATAN
23.	16.28-16.35	LB-04-34	Muthia Elma, Aulia Rahma, Erdina Lulu Atika Rampun, Amalia Enggar Pratiwi APLIKASI MEMBRAN INTERLAYER-FREE SILIKA-PEKTIN PADA PENGOLAHAN AIR PAYAU DAN AIR RAWA ASIN

Fokus 5
Energi Baru dan Terarukan
LB-05

Ruang : Barito Room C (Kanan Bawah)
Moderator : Noviana Sari, S.IP., M.A.
Operator : Nida Lessy dan Aulia Rahmah

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
1.	13.30-13.37	LB-05-01	Arie Febry Fardheny, M. Afief Ma'arif, Ulfa Fitriati, Tri Hamdani UJI KUAT TEKAN BETON READY MIX DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
2.	13.38-13.45	LB-05-02	Yuniarti, Henni Aryati PENGOLAHAN BIOBRIKET DARI LIMBAH KULIT KOLANG KALING SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF TERBARUKAN
3.	13.46-13.53	LB-05-03	Ersha Mayori, Asma Nadia, Sunardi PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DA'J MATERIAL AWAL NITROSELULOSA SEBAGAI ISIAN PROPELAN BERBASIS LIMBAH KELAPA SAWIT
4.	13.54-14.01	LB-05-04	M.Naparin, M.Helmi PERHITUNGAN NILAI KALOR BRIKET DAN KANDUNGAN HARA KOMPOS DARI LIMBAH PEMBUKAAN LAHAN TANPA BAKAR DI LAHAN GAMBUT
5.	14.02-14.09	LB-05-05	Nuruddin Wiranda, Harja Santana Purba, Muhammad Hifdzi Adini Pengenalan Pola Anyaman Tikar Purun Kerajinan Tangan Masyarakat Kawasan Lahan Basah Kalimantan Selatan Menggunakan Metode Gray Level Co-Occurrence Matrices (GLCM) dan Artificial Neural Network (ANN)
6.	14.10-14.17	LB-05-06	Indarti, Dwi Sandri, Jefriadi OPTIMIZATION OF TAPIOCA FLOUR DOSAGE AS A ADHESIVE IN THE MAKING OF BANANA MIDRIBS BIOBRIQUETTE

Fokus 6
Hukum dan Kebijakan
LB-06

Ruang : Barito Room D (Kiri Bawah)
Moderator : Nurul Hidayati Utami, M.Pd.
Operator : Karunia Soliha Septiani dan Muhammad Khalidi

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
1.	13.30-13.37	LB-06-01	M. Ali Amrin, Dadang Abdullah, M.Yasir Said KEBIJAKAN PEMERINTAH YANG MENJAMIN KEPASTIAN HUKUM DALAM BERINVESTASI DI DAERAH
2.	13.38-13.45	LB-06-02	Ifrani, Daddy Fahmanady, M.Yasir Said PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP KEBERADAAN KAWASAN HUTAN PADA LAHAN BASAH DI KALIMANTAN SELATAN

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
3.	13.46-13.53	LB-06-03	<u>Anang Snophan Tomado, Muhammad Topan Ifrani</u> KEBIJAKAN HUKUM PENATAAN RUANG KAWASAN PERTANIAN DALAM UPAYA PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN TERHADAP LAHAN PERTANIAN DI LAHAN BASAH DALAM PERSPEKTIF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
4.	13.54-14.01	LB-06-04	<u>Rosalina Kumalawati Nasruddin, Elisabeth</u> STRATEGI PENANGAN HOTSPOT UNTUK MENCEGAH KEBAKARAN DI KABUPATEN BARITO KUALA KALIMANTAN SELATAN
5.	14.02-14.09	LB-06-05	<u>Nurul Listiyani</u> THE DISHARMONY OF FORMULATION OF PEATLANDS IN PERSPECTIVE OF THE PRINCIPLE OF CLARITY OF FORMULATION (JURIDICAL STUDY TOWARDS CONSTITUTION NUMBER 12 YEAR 2011 ABOUT LEGISLATIONS ESTABLISHMENT
6.	14.10-14.17	LB-06-06	<u>Fathul Achmadi Abby, Lies Ariany, Ifrani</u> PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP KEBERADAAN INDIKASI GEOGRAFIS HASIL-HASIL PRODUK DI KALIMANTAN SELATAN
7.	14.18-14.25	LB-06-07	<u>Noviana Sari, Andika Senjaya</u> KEPALA DAERAH DAN KONSERVASI LINGKUNGAN LAHAN BASAH: STUDI KEBIJAKAN LINGKUNGAN PINTAR KOTA BANJARMASIN
8.	14.26-14.33	LB-06-08	<u>Rifiana, Nina Budiwati</u> ANALYSIS OF THE IMPACT OF FRAMEWORK POLICY TO REDUCE POVERTY LEVEL IN SOUTH KALIMANTAN
9.	14.34-14.41	LB-06-09	<u>Masyhudah Rosn, Djoko Santoso</u> SUPPLY CHAIN MANAGEMENT DALAM PENINGKATAN DAYA SAING UMKM PANGAN OLAHAN MANISAN TERONG DI KECAMATAN PELAIHARI

Fokus 7
Sosial, Ekonomi, Seni, dan Budaya
LB-07

Ruang : Barito Room C (Kanan Bawah)
Moderator : Noviana Sari, S.IP., M.A.
Operator : Nida Lessy dan Aulia Rahmah

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
1.	14.18-14.25	LB-07-01	<u>Muhammad Adnan Zain, Erma Agusliani</u> STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA BUDIDAYA IKAN DI KAWASAN RAWA DANAU PANGGANG KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
2.	14.26-14.33	LB-07-02	<u>Syaiful Hifni, Akhmad Sayudi, Alma Hayat</u> PERAN AKUNTANSI KEBERLANJUTAN: AKUNTABILITAS DALAM EKOLOGI, SOSIO, DAN EKONOMI
3.	14.34-14.41	LB-07-03	<u>Abdurrahman Wahid, Rismia Agustina</u> HIPERTENSI PADA KELOMPOK MASYARAKAT USIA PRODUKTIF DI WILAYAH LAHAN BASAH (STUDI DI DESA SAPALA KECAMATAN PAMINGGIR HULU SUNGAI UTARA KALIMANTAN SELATAN)
4.	14.42-14.49	LB-07-04	<u>Abdurrahman Sadikin</u> STUDI FENOMENOLOGI SCHUTZ ATAS KEMAMPUAN LITERASI KEUANGAN MASYARAKAT PETERNAK ITIK ALABIO DI KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
5.	14.50-14.57	LB-07-05	<u>Adi Rahmanto, Florensita, Melly Muspta Sari</u> RUANG DAN BENTUK RUMAH GAJAH MANYUSU DI TELUK SELONG
6.	14.58-15.05	LB-07-06	<u>Andreas Eka Hardana, Destyana Ellingga Pratiwi, Mas Ayu Ambayoan</u> ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI HORTIKULTURA DALAM MENGAKSES PEMBIAYAAN MIKRO DI JAWA TIMUR



No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
7.	15.08-15.13	LB-07-07	<u>Eko Sugiharto, Elly Purnamasari, Andi Jati Setyo R.n.</u> EFEKTIFITAS PENERAPAN METODE PENYULUHAN PERIKANAN TERHADAP SIKAP ANGGOTA POKDAKAN "SENYUM TERPADU" DI KELURAHAN MAKROMAN KOTA SAMARINDA
8.	15.14-15.21	LB-07-08	<u>Akhmad Gazali</u> STUDI POTENSI TANAH LUNAK GAMBUT YANG DISTABILISASI DENGAN SEMEN SEBAGAI MATERIAL TIMBUNAN JALAN DI KALIMANTAN SELATAN
9.	15.22-15.29	LB-07-09	<u>Gusti Haqiqiansyah</u> FISHERMAN ALTERNATIVE BUSINESS IN LAKE OF SEMAYANG AREA KOTA BANGUN DISTRICT KUTAI KARTANEGARA REGENCY
10.	15.30-15.37	LB-07-10	<u>Haini Firmansyah, Nurmelati Sectiana</u> STRATEGI NAFKAH DAN KOMUNIKASI SOSIAL RUMAH TANGGA PETANI KELAPA SAWIT DI LINGKUNGAN LAHAN BASAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
11.	15.38-15.45	LB-07-11	<u>Hudan Rahmani, Tezar Aulia Rachman, Abdurrahman, Hari Nukta Ramadan</u> USAHA MEREDUKSI KECELAKAAN LALU-LINTAS JALAN RAYA YANG DISEBABKAN FAKTOR LINGKUNGAN
12.	15.46-15.53	LB-07-12	<u>Luki Anjardiani, M. Husaini</u> EFISIENSI SALURAN PEMASARAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN PEMASARAN BERAS MERAH DI KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
13.	15.54-16.03	LB-07-13	<u>Naimatul Aulfa, Ningtyas Putri Octaviana, Retna Hapsari Kartadipura</u> KONSEP KONSERVASI RUMAH BANJAR DI KAMPUNG SUNGAI JINGAH BANJARMASIN
14.	16.04-16.11	LB-07-14	<u>Nasnullah, Sigit Ruswinarsih</u> MANUSIA SUNGAI (ANALISA WACANA KRITIS LAGU BANJAR KARYA ANANG ARDIANSYAH)
15.	16.12-16.19	LB-07-15	<u>Norma Yuni Kartika, Sopyan, Nur Kholifah, Bahrudin</u> DAERAH TEMPAT TINGGAL DAN USIA KAWIN PERTAMA PEREMPUAN DI KALIMANTAN SELATAN
16.	16.20-16.27	LB-07-16	<u>Wisnu Subroto, Heri Susanto</u> PERUBAHAN STRUKTUR SOSIAL MASYARAKAT AKIBAT MASUKNYA PERKEBUNAN SAWIT DI LAHAN RAWA DESA TABATAN BARU, KECAMATAN KURIPAN, KABUPATEN BARITO KUALA, KALIMANTAN SELATAN
17.	16.28-16.35	LB-07-17	<u>Basri A. Bakar, Abdul Azis, Nazanah, Subhan</u> ANALISIS DAMPAK TEKNOLOGI KRPL DI PROVINSI ACEH
18.	16.36-16.42	LB-07-18	<u>Muhammad Rahmatullah, Wisnu Subroto</u> SURVIVAL STRATEGY OF TRADITIONAL DIAMOND MINING COMMUNITY IN CEMPAKA SUBDISTRICT
19.	16.43-16.50	LB-07-19	<u>Norma Yuni Kartika, Rahmadewi, Nur Kholifah, Bahrudin</u> PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENGGUNAAN ALAT KONTRASEPSI TERHADAP ISTRI DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
20.	16.51-16.58	LB-07-20	<u>Sn Mujiatmingsih</u> PENGEMBANGAN WADUK SELOREJO BERKELANJUTAN PERSPEKTIF FENOMENOLOGIS
21.	16.59-17.06	LB-07-21	<u>Sadik Ikhsan Yusuf Azis, Um Salawati</u> ANALISIS KEEFISIENAN TEKNIS USAHA TANI PADI SAWAH DI KECAMATAN CERBON, KABUPATEN BARITO KUALA DAN DI KECAMATAN ALUH-ALUH, KABUPATEN BANJAR KALIMANTAN SELATAN
22.	17.07-17.14	LB-07-22	<u>Muhammad Fauzi Makki, Suslinawati</u> MENAKAR KEMUNGKINAN PENGEMBANGAN MODEL PERTANIAN KORPORASI GUNA KEBERLANJUTAN DAN OPTIMALISASI LAHAN RAWA EKS LOKASI HARI PANGAN SEDUNIA (HPS) XXXVIII JAJANGKIT KABUPATEN BATOLA

Fokus 8

Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah Tahun 2018



Pendidikan dan Pembelajarannya.
LB-08

Ruang : Barito Room D (Kiri Bawah)
Moderator : Nurul Hidayati Utami, M.Pd.
Operator : Karunia Soliha Septiani dan Muhammad Khalidi

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
1.	14.42-14.49	LB-08-01	<u>Sri Amintarti, M Arsyad · Yunita Stepani</u> MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X PMIA 2 SMA NEGERI 3 BANJARMASIN PADA KONSEP EKOLOGI MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN <i>PROBLEM SOLVING</i> (PS)
2.	14.50-14.57	LB-08-02	<u>Adi Purwanto, Siti Ramdiah, Rabiatul Adawiyah</u> PENGARUH MODEL <i>READING, QUESTIONING, AND ANSWERING</i> (RQA) TERHADAP PROSES PEMBELAJARAN SISWAKELAS XI IPA SMA PGRI 6 BANJARMASIN PADA KONSEP SISTEM KOORDINASI MANUSIA
3.	14.58-15.05	LB-08-03	<u>Fadhi Ashar Junaidi, Andi Asmawati Azis</u> THE COMPARISON OF BIOLOGY LEARNING OUTCOMES IN EXCRETION SYSTEM CONCEPT BY USING PQ4R METHOD AND LECTURE METHOD IN CLASS XI IPA SMA NEGERI 1 ALLAEKREKANG
4.	15.06-15.13	LB-08-04	<u>Hamsi Mansur, Agus Hadi Utama, Mastur</u> PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS KOMPUTER (PBK) MENGGUNAKAN APLIKASI PREZI
5.	15.14-15.21	LB-08-05	<u>Marina Dwi Mayangsari, Dwi Nurrachmah, Rika Vira Zwagery, Jehan Safitri, Rahmiyati</u> PROGRAM "BAPER MENTAL" (<i>BACK TO PERMAINAN TRADISIONAL</i>) SEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN PROMOSI WISATA EDUKASI DI KAMPUNG PELANGI
6.	15.22-15.29	LB-08-06	<u>M. Hasan, Norhasanah</u> MENINGKATKAN KETERAMPILAN MENGAJAR MAHASISWA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI DI SMA
7.	15.30-15.37	LB-08-07	<u>Irwandi, Atiek Winarti, Muhammad Zaini</u> KEPRAKTIKAN BUKU ILMIAH POPULER TENTANG PENYU UNTUK SISWA SMA KAWASAN PESISIR
8.	15.38-15.45	LB-08-08	<u>Janita Rusmana, Siti Ramdiah, Budi Prayitno</u> PENGEMBANGAN <i>BOOKLET</i> SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI MELALUI NILAI-NILAI KEARIFAN LOKAL DALAM PEMBUATAN BAKUL PURUN
9.	15.46-15.53	LB-08-09	<u>Gt. M. Irahma Husin, Nor Ajnah</u> KUALITAS KEPALA SEKOLAH DI LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM BANJARMASIN
10.	15.54-16.03	LB-08-10	<u>Moh, Yamin, Utomo</u> MEMPROMOSIKAN LAHAN BASAH PADA PEMBELAJARAN PENDIDIKAN INKLUSI MELALUI MAPEL BAHASA INGGRIS
11.	16.04-16.11	LB-08-11	<u>Nanda Arista Rizki, Wasono, Yuki Novia Nasution</u> PERBANDINGAN MODEL KLASIFIKASI <i>LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS</i> DAN <i>K-NEAREST NEIGHBOR</i> UNTUK DATA PENJURUSAN SISWA MADRASAH ALIYAH NEGERI SAMARINDA
12.	16.12-16.19	LB-08-12	<u>Nor Agidatul Husna, Aulia Ajizah, Muhammad Zaini</u> KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA MAN 3 BANJARMASIN PADA SUBKONSEP PTERIDOPHYTA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS INKUIRI
13.	16.20-16.27	LB-08-13	<u>Norhasanah, M. Zaini</u> KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA MADRASAH ALIYAH MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS INKUIRI PADA KONSEP-KONSEP BIOLOGI
14.	16.28-16.35	LB-08-14	<u>Nurlita, St. Wahidah Arsyad, Kaspul</u> MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA KONSEP ARCHAEACTERIA DAN EUBACTERIA MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN <i>PROBLEM SOLVING</i>



No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
15.	16.36-16.43	LB-08-15	<u>Norma Mulia, S. Aulia Ajzah, Muhammad Zaini</u> PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS INKUIRI TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA MAN 3 BANJARMASIN PADA SUBKONSEP BRYOPHYTA
16.	16.44-16.51	LB-08-16	<u>Sarmadi, Mochamad Arief Soendjoto, Dhamono</u> PENGUNAAN SUMBER BELAJAR JENIS-JENIS CAPUNG DI KAWASAN AIR TERJUN BAJUIN PELAIHARI DALAM PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BIOLOGI SMA KELAS X
17.	16.52-16.59	LB-08-17	<u>Siti Sarah, Muhammad Zaini, M. Arsyad</u> HASIL BELAJAR SISWA SMAN 9 BANJARMASIN PADA KONSEP PROTISTA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS INKUIRI
18.	17.00-17.07	LB-08-18	<u>Sugian Noor, Mardiningsih</u> PENGUNAAN QUIZZZ DALAM PENILAIAN PEMBELAJARAN PADA MATERI RUANG LINGKUP BIOLOGI UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X6 SMA 7 BANJARMASIN
19.	17.08-17.15	LB-08-19	<u>Putri Pratami Rahmiati, St. Wahidah Arsyad, Kaspul</u> MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X MIPA 4 SMAN 4 BANJARMASIN PADA KONSEP ARCHAEBACTERIA DAN EUBACTERIA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
20.	17.16-17.23	LB-08-20	<u>Fahmi, Yudhi Firmanul Anfin, Dhamono</u> TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT OF BIOLOGY DIVERSITY CONCEPT ENRICHMENT AT JUNIOR HIGH SCHOOL

**Pengabdian kepada Masyarakat
PkM-01**

Ruang : Barito Room B (Kiri Atas)
Moderator : Mutiani, M.Pd
Operator : Khairatun Ni'mah dan M.Gojali

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
1.	13.30-13.37	PkM-01-01	<u>Aprida Siska Lestia</u> PENERAPAN IPTEK BAGI MASYARAKAT MASYARAKAT BANTARAN SUNGAI BARITO KELURAHAN KUIN UTARA DALAM PRODUKSI KUE JINTAN MANIS DAN AKAR PINANG
2.	13.38-13.45	PkM - 01-02	<u>Lurnban Arofah, Alfisyah, Yuli Apriati</u> PELATIHAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH UNTUK GURU-GURU MADRASAH IBTIDAIYAH BERBASIS LINGKUNGAN DI BANJARMASIN, KALIMANTAN SELATAN
3.	13.46-13.53	PkM-01-03	<u>Dina Novia, Yayuk Yullati</u> PENGUATAN KELEMBAGAAN KELOMPOK TANI KENTANG DI DESA NGADAS KECAMATAN PONCOKUSUMO KABUPATEN MALANG
4.	13.54-14.01	PkM-01-04	<u>Syahan Mattiro, Dafuddin Salim</u> PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI SOSIALISASI DAN PENANGKARAN/PENETASAN TUKIK DI PULAU BIRAH-BIRAHAN KABUPATEN KOTABARU
5.	14.02-14.09	PkM-01-05	<u>Sri Astuty, Lalita Hanief</u> KOMUNIKASI LINGKUNGAN UNTUK PENANGGULANGAN BENCANA KABUT ASAP DI KABUPATEN BARITO SELATAN
6.	14.10-14.17	PkM - 01-06	<u>Yusanto Nugroho, Asyifa, Susilawati</u> PENGELOLAAN SAMPAH SEKITAR KAMPUS UNTUK Mendukung GO GREEN CONCEPT

No.	Waktu	Kode Abstrak	Judul
7.	14.18-14.25	PkM - 01-07	<u>Candra, Hafni Rahmawati</u> INTRODUKSI OLAHAN MAKANAN BERBASIS IKAN BELUT UNTUK DASA WISMA 10 BERLINA JAYA 3 LANDASAN ULIN, BANJARBARU
8.	14.26-14.33	PkM - 01-08	<u>Sri Astuty, Atika</u> PENINGKATAN LITERASI MEDIA DIGITAL ANTI HOAX, BULLYING, DAN UJARAN KEBENCIAN PADA SISWA SMP DI KABUPATEN BARITO KUALA, KALIMANTAN SELATAN
9.	14.34-14.41	PkM - 01-09	<u>Rika Vira Zwagery, Dwi Nurrahmah</u> PSIKOEDUKASI KELILING (PSIKOLING) "SADAR PAUD" UNTUK MENINGKATKAN KESADARAN PAUD BAGI MASYARAKAT DI PINGGIRAN SUNGAI MARTAPURA KECAMATAN MARTAPURA TIMUR
10.	14.42-14.49	PkM - 01-10	<u>Maulana Khalid Riefani, Mahrudin</u> PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNTUK PELESTARIAN MANGROVE DESA PAGATAN BESAR



KANDUNGAN LEMAK PADA OVARIUM IKAN TIMPAKUL (*PERIOPHTHALMODON SCHLOSSERI*)
DI PERAIRAN DESA KUALA LUPAK KALIMANTAN SELATAN

Mega Indah Parwati^{1*}, Hidayaturrahmah¹, Heri Budi Santoso¹, Badruzaufani¹

¹Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Langbung Mangkurat, Jalan A. Yani Km.36, Banjarbaru, Indonesia

*Corresponding author: megaind.gbio14@gmail.com

Abstrak. Lemak adalah sumber energi bagi tubuh dan membantu penyerapan mineral tertentu. Lemak ovarium ikan mengandung senyawa bioaktif seperti a-tokoferol, karotenoid, dan koenzim Q10 yang penting untuk perkembangan embrio ikan dan bermanfaat untuk kesehatan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan lemak pada ovarium ikan timpakul (*Periophthalmodon schlosseri*) di Perairan Desa Kuala Lupak Kalimantan Selatan. Metode yang digunakan adalah metode soxhlet dengan menggunakan 30 sampel dengan ditemukannya 14 ovarium berdasarkan berat badan dan tempat pengambilan sampel yaitu di sungai dan di mangrove. Ovarium yang didapat dilakukan pengujian menggunakan metode soxlet. Hasil yang didapat yaitu kandungan lemak pada organ ovarium ikan di sungai adalah berat badan besar $7,28 \pm 1,634$ %, berat sedang $4,396 \pm 0,481$ % dan berat badan kecil 7,155, sedangkan kandungan lemak pada organ ovarium ikan di mangrove adalah berat badan besar $5,09 \pm 0,573$ %, berat sedang $4,571 \pm 2,062$ % dan berat badan kecil tidak ditemukan ovarium. Berdasarkan hasil yang didapat yaitu kandungan lemak ovarium di sungai yang tertinggi pada kelompok berat badan besar yaitu $7,28 \pm 1,634$, sedangkan kandungan lemak ovarium di mangrove yang tertinggi pada kelompok berat badan besar yaitu $4,571 \pm 2,062$.

Kata kunci : lemak, *Periophthalmodon schlosseri*, ovarium

COLLABORATIVE PATTERN OF USING VILLAGE FUNDS AND OVOP MODELS FOR AGROPOLITAN
DEVELOPMENT IN TIDAL LAND: PROSPECTS IN BARITO KUALA REGENCY, SOUTH KALIMANTAN

Mukhtar Sarman^{*}

¹ Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat

*Corresponding author : Mochtar_SAR@yahoo.co.id

Abstrak The Government's policy to allocate Village Funds in the trillions of rupiah since 2017 is intended to build village infrastructure and prosper the people. However, field research reports tend not to show the fact that the Village Fund policy objectives have been achieved in accordance with what in scenario. From a number of success stories that the Village Fund succeeded in building a large number of village infrastructure, it turned out that the Village Fund was generally not used for the welfare of the village community. Even though the Village Fund can be directed as an extraordinary basic capital to develop the economic potential of the village. The OVOP (One Village One Product) model is a strategic model for optimizing environmental resources. In order to produce better added value, for example by relying on a superior product in an area as large as a village. This model would be better if is collaborated with the development of agropolitan, namely a strategy for developing agricultural areas in an integrated and modern way. It is assumed, the Village Fund should be used to develop an agropolitan based on the OVOP model, and the intended development is thought to be very prospective in the Barito Kuala regency. The 2015 data shows that in the Barito Kuala regency there are 300,000 ha of tidal areas, and about 135 thousand hectares of which have been reclamation, making them productive land. From the productive land of the former swamps, it is generally used as agricultural land (paddy rice), and partly for fruits plantation land. In the latest developments, the former swamp land also functioned as oil palm plantations. Using secondary data analysis, this article discusses the opportunities for developing tidal areas in Barito Kuala District as an agropolitan area based on the OVOP model. The discussion focused on policy opportunities and community development.

Keywords: Village Fund, tidal land, OVOP model, agropolitan.

LB-02-05

**GAMBARAN HISTOLOGI PANKREAS TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)
HIPERGLIKEMIA SETELAH PEMBERIAN BISKUIT IKAN PATIN (*Pangasius hypophthalmus*)**

Helda Dwi Magitasari^{*}, Hidayaturrahmah¹, Heri Budi Santoso¹, Dewi Kartika Sari¹

¹ Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lambung Mangkurat, Jalan A.Yani KM.36, Banjarbaru, Indonesia

^{*}Corresponding author: helda.geco14@gmail.com

Abstrak. Biskuit ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*) mengandung omega 3 sebesar 1.39%. Omega 3 terdiri dari EPA dan DHA yang dapat meningkatkan produksi insulin pada sel beta Langerhans. Salah satu gejala diabetes mellitus ialah polifagia yaitu mempunyai nafsu makan bertambah dan mengalami penurunan berat badan. Oleh karena itu diperlukan cemilan berupa biskuit yang dapat dikonsumsi oleh penderita diabetes melitus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji histologi pankreas tikus putih hiperglikemia setelah pemberian biskuit ikan patin serta menentukan formula biskuit ikan patin yang efektif terhadap gambaran histologi pankreas tikus putih. Rancangan penelitian ini menggunakan RAL dengan 24 ekor tikus jantan yang dibagi ke dalam 6 perlakuan yaitu normal dengan pemberian Na-CMC 0,5% 1mL/200 gram BB, negatif dengan pemberian Na-CMC 0,5% 1mL/200 gram BB, positif dengan pemberian glibenklamid 0,45 mg/kg BB dan 3 perlakuan lainnya dengan pemberian biskuit ikan patin (Formula A, formula B dan formula C) dengan 4 kali ulangan. Semua perlakuan diinjeksi aloksan monohidrat secara intraperitoneal dengan dosis 150 mg/kg BB, kecuali pada perlakuan normal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian biskuit ikan berpengaruh terhadap histologi pankreas. Komposisi biskuit dengan tepung terigu : 3 gram; filtrat ikan : 1.25 gram; kuning telur : 0.25 gram; margarin : 0.5 gram pada formula B berpengaruh dalam memperbaiki jaringan pulau Langerhans yang mengalami nekrosis.

Kata kunci : Filtrat, biskuit, pankreas, ikan patin, tikus

LB-02-06

POTENTIAL OF ESSENTIAL OIL FROM LIMAU KUIT: LOCAL LIME FRUIT OF KALIMANTAN SELATAN

Azidi Irwan^{*}, Kholifatu Rosyidah¹

¹ Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences
University of Lambung Mangkurat, Banjarbaru-Kalsel, Indonesia

^{*}Corresponding author: airwan@ulm.ac.id

Abstrak Limau kuit is known as a seasoning for Banjarese traditional food due to its sour taste and distinctive aroma, it potentially has essential oils which are interesting to study. This research has been conducted on the skin of lime fruit obtained from Astambul, Kabupaten Banjar. The essential oils were isolated by hydrodistillation method for 3 hours of distillation time. The samples were prepared with two different sample preparation treatments, namely fresh samples and dry samples with 1x1 cm² in piece size. Data of research observations included yield of essential oil, refractive index, specific gravity, optical rotation, solubility in 70% alcohol, and the chemical component of essential oil constituents using Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS). The study gave the yield of fresh samples of 0.4251%, refractive index 1.5989, specific gravity 0.8966 g/mL, optical rotation (-) 0.16 - (+) 38.38°, and solubility in alcohol 70% 1 : 1. The results of the dry sample are as follows: yield 0.4331%, refractive index 1.4720, specific gravity 0.9007 g/mL, optical rotation (+) 2.28 - (+) 39.83° and solubility in alcohol 70% 1 : 5. GC-MS analysis for fresh samples showed 15 dominant components, with the five largest components being limonene (GC-MS relative area 62.96%), β -terpinene (17.66%), α -pinene (9.06%), β -pinene (1.77%) and sabinene (1.53%). Whereas for dry samples also showed 15 dominant components with the five largest components were: limonene (GC-MS relative area 63.97%), β -terpinene (15.11%), β -pinene (1.77%), and terpen-4-ol (1.20%). The data of this study is the initial scientific information to find out more about essential oils of limau kuit plants, with the potential of other plant parts such as leaves, fruit flesh, or bark.

Keywords: limau kuit, essential oils, water distillation, GC-MS, limonen

**BIOAKUMULASI LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) PADA ORGAN HATI DAN GINJAL IKAN TIMPAKUL
(*Periophthalmodon schlosseri*) DI PERAIRAN DESA KUALA LUPAK KALIMANTAN SELATAN**

Waliya Mu'jijah^{1*}, Krisdianto¹, Heri Budi Santoso¹, Hidayaturrahmah¹, Badruzaufari¹

¹Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lambung Mangkurat, Jalan A. Yani Km.36, Banjarbaru, Indonesia

*Corresponding author: waliyamj998@gmail.com

Abstrak. Sungai Barito adalah sungai terbesar dan terpanjang di Kalimantan Selatan yang bermuara ke laut Jawa dan salah satunya yang berada di Desa Kuala Lupak. Muara sungai ini biasanya terdapat adanya pembuangan limbah yang dapat memberikan dampak negatif terhadap lingkungan. Salah satu limbah yang mencemari lingkungan adalah logam berat timbal (Pb). Adapun tujuan yang dilakukan adalah untuk menganalisis konsentrasi logam berat pada organ hati dan ginjal ikan timpakul (*Periophthalmodon schlosseri*) apakah berada diambang batas baku mutu berdasarkan tempat yakni disungai dan mangrove. Metode yang dilakukan yakni analisis laboratorium dengan menggunakan analisis Spektrofotometer Serapan Atom (AAS) dengan menggunakan 18 sampel uji berdasarkan tempat disungai dan mangrove. Hasil yang didapat berdasarkan kandungan (Rata-rata \pm Standar Deviasi) Logam Pb pada Organ Ikan timpakul (*Periophthalmodon schlosseri*) di Sungai konsentrasinya berkisar $0,0012 \pm 0,0005 - 0,0037 \pm 0,0032$ mg/kg dengan rata-rata $0,0022 \pm 0,0014$ mg/kg dan pada organ ginjal ikan timpakul konsentrasinya berkisar $0,0168 \pm 0,0034 - 0,0381 \pm 0,0065$ mg/kg dengan rata-rata $0,0285 \pm 0,0072$ mg/kg. Sedangkan di mangrove hasil Logam berat Pb yang didapat pada hati konsentrasinya $0,0007 \pm 0,0003 - 0,0026 \pm 0,0016$ mg/kg dengan rata-rata $0,0019 \pm 0,0008$ mg/kg dan pada organ ginjal ikan timpakul konsentrasinya berkisar $0,0176 \pm 0,0084 - 0,0377 \pm 0,0044$ mg/kg dengan rata-rata $0,0275 \pm 0,0046$ mg/kg. Berdasarkan hasil penelitian yang didapat bahwa kandungan logam berat pada ikan timpakul tidak berbahaya menurut SNI 7387.2009 Badan Standarisasi Nasional tentang batas maksimum cemaran logam berat yaitu maksimal 0,3 mg/kg.

Kata kunci: sungai barito, timpakul, Pb, hati, ginjal

**APLIKASI MEMBRAN INTERLAYER-FREE SILIKA-PEKTIN PADA PENGOLAHAN
AIR PAYAU DAN AIR RAWA ASIN**

Muthia Elma^{1*}, Aulia Rahma¹, Erdina Lulu Atika Rampun¹, Amalia Enggar Pratiwi¹

¹Program studi Magister Teknik Kimia Universitas Lambung Mangkurat,

Jl. A.Yani KM 36, Banjarbaru, Kalimantan Selatan, Indonesia

*Corresponding author: melma@ulm.ac.id

Abstrak. Keterbatasan air bersih telah menjadi masalah serius dikarenakan pesatnya pertumbuhan penduduk. Sementara itu, sebagian besar masyarakat Kalimantan Selatan masih menggunakan air rawa sebagai salah satu sumber air bersih. Akan tetapi adanya proses intrusi air laut menyebabkan air menjadi tidak layak konsumsi. Desalinasi membran melalui pervalorasi dapat digunakan untuk menghilangkan kandungan garam tersebut. Membran merupakan teknologi yang populer dalam proses desalinasi. Material silika adalah yang paling digemari karena memiliki stabilitas termal, kimia dan mekanik yang baik. Namun dikarenakan nilai hidrostabilitasnya yang rendah, diperlukan penyisipan material karbon ke dalam matriks silika. Jadi, dengan diikatkannya material karbon yang berasal dari pektin ke material silika ini diharapkan dapat meningkatkan hidrostabilitas. Membran ini dibuat menggunakan TEOS sebagai prekursor serta pektin (0.1 wt%) yang dikalsinasi pada suhu 300°C. Performa membran diuji menggunakan umpan air payau (0.3-1 wt%) dan air rawa asin pada suhu ruang (~25 °C). Dari hasil uji FTIR menunjukkan adanya gugus silanol, siloxane dan karbon. Morfologi membran menggunakan SEM menunjukkan permukaan membran (*thin film*) yang tidak retak, memiliki pori (tidak dense) dengan ketebalan *layer thin film* ~1 μ m. Penelitian ini berhasil mendapatkan fluks air sampai 3.45 kg m⁻²h⁻¹ (0.3 wt%), 0.8 (1 wt%), dan (3.5 wt%). Rejeksi yang sangat tinggi juga diperoleh hingga >99%. Dapat disimpulkan membran *interlayer-free* silika-pektin meningkatkan kemampuan membran untuk diaplikasikan pada desalinasi air payau dan air rawa asin. Hal ini terbukti dari performanya yang bagus dan kuat.

Kata kunci: air payau, air rawa asin, desalinasi, membran silika-pektin