



Jurnal Sylva Scientae

ISSN 2622-8963 (media online)



DITERBITKAN OLEH
FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

JSS	Volume 09	Nomor 4	Halaman 551 - 740	Banjarbaru Agustus 2026	ISSN 2622-8963 (media online)
-----	-----------	---------	----------------------	----------------------------	----------------------------------



**DITERBITKAN
FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

Terbit Secara Berkala Setiap Bulan: Februari, April, Juni, Agustus, Oktober, Desember

Penanggungjawab

Dekan Fakultas Kehutanan ULM

Chief in editor

Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P. (ULM)

Dewan Penyunting

Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Kadir, M.Si. (ULM)
Prof. Ir. Basir, M.S., Ph.D. (ULM)
Prof. Dr. Ir. A. Mujetahid M, S.Hut., IPU. (UNHAS)
Dr. Ir. Soni Trison, S.Hut., M.Si., IPU. (IPB)
Dr. Kissinger, S.Hut., M.Si. (ULM)
Dr. Asvic Helida, S.Hut., M.Sc. (UM Palembang)
Dr. Dra. Yumarni, M.Si. (UMSB)
Ir. Aqshan Shadikin Nurdin, S.P., M.Sc., IPM. (UNKHAIR)
Benny Iskandar, S.Hut., M.Hut. (UMPR)
Ir. Wirawan Noor Hadi, S.Hut., M.Hut. (ULM)
Hadi Rosadi, S.Hut., M.Hut. (ULM)
Ratih Afrida Lismana Sari, S.Hut., M.Si. (ULM)

Administrasi & Publikasi Online

Ir. Wirawan Noor Hadi, S.Hut., M.Hut.

Alamat Redaksi:

Fakultas Kehutanan UNLAM

Jl. A. Yani KM 36 Kotak Pos 19 Banjarbaru - Kalimantan Selatan

Telp./Fax. (0511)4772290, Laman <http://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/jss>

surel : sylva.scientaeae@ulm.ac.id

JURNAL SYLVA SCIENTEAE (JSS) terbit pertama kali tahun 2018. JSS terbuka bagi penulis artikel ilmiah bidang Kehutanan seperti manajemen hutan, silvikultur, penginderaan jauh, ekologi, ekowisata, ilmu tanah hutan, agroforestri, perhutanan sosial, teknologi hasil hutan, konservasi sumberdaya hutan, ekonomi kehutanan, dan perlindungan hutan.



DAFTAR ISI

	Halaman
PENDUGAAN CADANGAN KARBON TEGAKAN HUTAN TANAMAN DI TAMAN HUTAN HUJAN TROPIS (TH2TI) KOTA BANJARBARU <i>Aditya Dwi Pangestu, Mufidah, Rina Kanti</i>	551 - 561
PENGARUH KELEMBAGAAN ADAT DAN KARAKTERISTIK MASYARAKAT TERHADAP PARTISIPASI DALAM PENGELOLAAN HUTAN KEMASYARAKATAN (HKM) DI DAGARI LATANG, SUMATERA BARAT <i>Afda Refani, Leti Sundawati, Ivana Rindi Antika, Ishlahul Fikri, Nur Jamiah Rangkuti, Adhika Agra Putra W</i>	562 - 572
SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI) DALAM PROGRAM DESA MANDIRI PEDULI GAMBUT DI DESA MARAMPIAU KABUPATEN TAPIN KALIMANTAN SELATAN <i>Aulya Agustina, Rina Muhayah Noor Pitri, Sari Mayawati</i>	573 - 583
OPTIMASI SUHU DAN WAKTU PENYEDUHAN TERHADAP KADAR FOSFOR (P) TEH DAUN KELAKAI (<i>STENOCHLAENA PALUSTRIS</i>) DENGAN PENAMBAHAN ASAM SITRAT (<i>CITRUS LIMON</i>) <i>Husnul Chotimah, Ayutha Wijinindyah, Jerry Selvia, Susan E. Lumban Gaol, Harianty</i>	584 - 594
KARAKTERISTIK ANATOMI KAYU SENGON (<i>Paraserianthes falcataria</i>) BERDASARKAN KELAS DIAMETER PADA AREAL REKLAMASI LAHAN PASCA TAMBANG BATU BARA <i>Evita Sari, Wiwin Tyas Istikowati, Trisnu Satriadi, Yusanto Nugroho</i>	595 - 605
RESPON PERTUMBUHAN BIBIT MATOA (<i>Pometia pinnata</i>) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR (PPT HORMONIK) <i>Indy Nur Husna, Damaris Payung, Adistina Fitriani</i>	606 - 618
ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT PADA MASYARAKAT ADAT DAYAK DUSUN WITU MA'AI DESA KALAHIEH KECAMATAN DUSUN SELATAN KABUPATEN BARITO SELATAN <i>Marsela Angelica, Yuniarti, Trisnu Satriadi</i>	619 - 626
STUDI POPULASI DAN DENSITAS BEKANTAN (<i>Nasalis larvatus</i>) DI KAWASAN CAGAR ALAM GUNUNG KENTAWAN KECAMATAN LOKSADO KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN <i>Muhammad Imbron, Ahmad Yamani, Badaruddin</i>	627 - 635
ANALISIS KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT SUKU DAYAK MERATUS DI DESA HARATAI LOKSADO TERHADAP KELESTARIAN LINGKUNGAN DENGAN METODE PAIRED SAMPLE T-TEST DAN BALANCED SCORECARD <i>Muhammad Raihan Pratama, Muhammad Naparin, Fonny Rianawati</i>	636 - 646
ANALISIS BRIKET CAMPURAN ARANG TEMPURUNG KELAPA (<i>Cocos mucifera</i> L) DAN LIMBAH PLASTIK LDPE TERHADAP KUALITAS BRIKET <i>Muhammad Rizki, Muhammad Faisal Mahdie, Noor Mirad Sari</i>	647 - 652



- ANALISIS SIFAT FISIK TANAH BERDASARKAN TUTUPAN LAHAN DI KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT** 653 - 659
Pani Akbar, Eny Dwi Pujawati, Ahmad Yamani
- UJI KINERJA TUNGKU MODIFIKASI DENGAN VARIASI LUBANG ANGIN DALAM MEMPERCEPAT PEMBAKARAN BIOPELET DAUN SIRSAK (*Annona muricata*) DAN BIOPELET DAUN JATI (*Tectona grandis*)** 660 - 669
Rangga Putra Wijaya, M. Faisal Mahdie, Adi Rahmadi
- PENGARUH PEMBERIAN DOSIS AIR KELAPA MUDA TERHADAP PERTUMBUHAN RAMANIA (*Bouea macrophylla* Griff) DI BPTH BANJARBARU** 670 - 678
Richardo Adrian Naibaho, Adistina Fitriani, Normela Rachmawati
- PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN REPRODUKTIF TANAMAN KENARI (*Canarium ambonensis*) PADA PENGUKURAN ULANGAN KE 8 DI LOKASI PERBANYAKAN BENIH, DESA HATUSUA, KECAMATAN KAIRATU** 679 - 688
Ricky Apriano Patalala, Andjela Sahupala, dan Yulianus Dominggus Komul
- ANALISIS OPTIMALISASI POLA TANAM AGROFORESTRI DUKUH DENGAN APLIKASI SEXI-FS DI KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR** 689 - 696
Sebastian Arta Kesuma, Hafizianor, Mahrus Aryadi
- PENDUGAAN EMISI KARBON TEGAKAN PASCA KEBAKARAN HUTAN MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL-2 DIKAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS (KHDTK) UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT** 697 - 706
Silvia Hana Awang Kinanti, Mufidah Asy'ari, Syam'ani
- PERSEPSI WISATAWAN TERHADAP DESTINASI WISATA BUKIT BATU DI DUSUN SUNGAI LUAR DESA TIWINGAN BARU KECAMATAN ARANIO KABUPATEN BANJAR** 707 - 717
Siti Aisyah Muliawati, Khairun Nisa, Abdi Fithria
- ANALISIS PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN DI KAWASAN PERHUTANAN SOSIAL KABUPATEN PEMALANG, JAWA TENGAH** 718 - 724
Mohammad Sobar, Imam Widhiono, Soetji Lestari
- PERAN SERTA MASYARAKAT DALAM PELESTARIAN HUTAN MANGROVE DI DESA TANJUNG SINGKAI KECAMATAN PULAULAUT TANJUNG SELAYAR KABUPATEN KOTABARU** 725 - 734
Tri Wulan Sari, Khairun Nisa, Fonny Rianawati
- ANALISIS SMART AGROFORESTRY PADA LAHAN KERING DI DESA KAYANGAN, LOMBOK UTARA, NUSA TENGGARA BARAT** 735 - 740
Endah Wahyuningsih, Maiser Syaputra, Andi Tri Lestari, Nurul Chaerani

