



ISSN 2337-7771 (Cetak)

ISSN 2337-7992 (Daring)

JURNAL HUTAN TROPIS

Berkala Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kehutanan

PERTUMBUHAN KAYU PUTIH (*Melaleuca cajuputi* (L.) Powell) DI LAHAN BEKAS TAMBANG
BATUBARA DENGAN APLIKASI PUPUK KOMPOS

NILAI EKONOMI MANFAAT LANGSUNG HUTAN MANGROVE PAGATAN BESAR KABUPATEN
TANAH LAUT KALIMANTAN SELATAN

TINGKAT KEBERHASILAN REHABILITASI DI SUB-SUB DAS RIAM KANAN KABUPATEN
BANJAR

PEMANFAATAN KULIT GALAM SEBAGAI BAHAN BAKU TAMBAHAN PADA PEMBUATAN RAK
TELUR PADA PT. PRIMA REZEKI

SPEKIES TUMBUHAN INVASIF DI AREA REHABILITASI EKOSISTEM GAMBUT TAHURA
ORANG KAYO HITAM PROVINSI JAMBI

KARAKTERISTIK HIDROLOGI DI DAS ILAHAN MENGGUNAKAN PEMODELAN SWAT (*Soil
Water Assesment Tools*)

KARAKTERISTIK SARANG BURUNG GOSONG DI SUAKA MARGASATWA PULAU KASA
STUDI AWAL SERANGAN HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN KENARI PADA DEMPLOT
SUMBER BENIH DESA HATUSUA

PENGARUH PERUBAHAN EKOSISTEM LINGKUNGAN, TERHADAP KEJADIAN COVID-19
DI PROVINSI LAMPUNG

EVALUASI KINERJA KOLAM PENGENDAP LUMPUR (KPL) BATUBARA DI *STOCKPILE*
PT BUKIT ASAM Tbk UNIT PELABUHAN TARAHAH

PEMANFAATAN DAN PEMASARAN ROTAN DI DESA MANDUING TAHETA KECAMATAN
PULAU MALAN KABUPATEN KATINGAN

KARAKTERISTIS DAN LAJU PEMBAKARAN BRIKET ARANG TEMPURUNG KELAPA DENGAN
PENAMBAHAN AROMATERAPI AKAR WANGI (*Vetiveria zizanoides*) DAN GAHARU
(*Aquilaria malaccensis*)

DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP PENDAPATAN PETANI KEMBANG BERENTENG DI
DESA LABUAN TABU KECAMATAN MARTAPURA

KERAGAMAN JENIS SATWA BURUNG PADA VEGETASI MANGROVE DI DESA TAAR
KECAMATAN DULLAH SELATAN KOTA TUAL

PERBANDINGAN PENGUKURAN KERAPATAN KANOPI DARI HEMISPHERICAL
PHOTOGRAPHY DAN UAV UNTUK PEMETAAN MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL²

DITERBITKAN ATAS KERJASAMA
FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
DENGAN
PERSATUAN SARJANA KEHUTANAN INDONESIA (PERSAKI) PUSAT

JHT	Volume 11	Nomor 1	Halaman 1 - 132	Banjarbaru Maret 2023	ISSN 2337-7771 (Cetak) ISSN 2337-7992 (Daring)
-----	-----------	---------	--------------------	--------------------------	---------------------------------------------------



JURNAL HUTAN TROPIS

Berkala Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kehutanan

**DITERBITKAN ATAS KERJASAMA
FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
dengan
PERSATUAN SARJANA KEHUTANAN INDONESIA**

Terbit Secara Berkala Setiap Bulan: Maret, Juli, November

Penanggung Jawab

Dekan Fakultas Kehutanan ULM
Ketua Persatuan Sarjana Kehutanan Indonesia (Persaki) Pusat

Dewan Penyunting

Prof. Dr. Ir. M. Arief Soendjoto, M. Sc.
Prof. Dr. Ir. Udiansyah, M. S.
Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Kadir, M. S.
Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M. Sc.
Dr. Kissinger, S. Hut, M. Si.
Dr. Ir. Mahrus Aryadi, M. Sc.
Wiwin Tyas Istikowati, S. Hut., M.Sc., Ph.D.

Penyunting Pelaksana

Dr. Ir. Trisnu Satriadi, S. Hut., M.Si.
Dr. Badaruddin, S. Hut, M.P.
Dina Naemah, S. Hut, M.P.

Administrasi

Basuki Rahmad, S. Hut., M. P.
Rahmiyati, S. Hut.
Norsaliah, S. Sos

Alamat Redaksi:

Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat
Jl. A. Yani KM 36 Kotak Pos 19 Banjarbaru – Kalimantan Selatan
Telp./Fax. (0511) 4772290, Laman <http://ejournal.unlam.ac.id/index.php/jht>
e-mail: hutantropisunlam@gmail.com

Jurnal Hutan Tropis (JHT) terbit pertama kali tahun 1999 pada awalnya bernama Jurnal Hutan Tropis Borneo, kemudian pada tahun 2010 berubah menjadi Jurnal Hutan Tropis. Di tahun 2013 terjadi perubahan gaya selingkung dan perwajahan sehingga memperoleh ISSN yang baru. Saat ini JHT diterbitkan atas kerjasama Fakultas Kehutanan Unlam dan Persatuan Sarjana Kehutanan Indonesia Pusat. JHT terbit setiap bulan Maret, Juli, dan November dan terbuka bagi penulis artikel ilmiah bidang kehutanan seperti manajemen hutan, silvikultur, penginderaan jauh, ekologi, ekowisata, ilmu tanah, agroforestri, perhutanan sosial, teknologi hasil hutan, konservasi sumberdaya hutan, ekonomi kehutanan, dan perlindungan hutan.



JURNAL HUTAN TROPIS

Berkala Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kehutanan

PERTUMBUHAN KAYU PUTIH (*Melaleuca cajuputi* (L.) Powell) DI LAHAN BEKAS TAMBANG
BATUBARA DENGAN APLIKASI PUPUK KOMPOS

NILAI EKONOMI MANFAAT LANGSUNG HUTAN MANGROVE PAGATAN BESAR KABUPATEN
TANAH LAUT KALIMANTAN SELATAN

TINGKAT KEBERHASILAN REHABILITASI DI SUB-SUB DAS RIAM KANAN KABUPATEN
BANJAR

PEMANFAATAN KULIT GALAM SEBAGAI BAHAN BAKU TAMBAHAN PADA PEMBUATAN RAK
TELUR PADA PT. PRIMA REZEKI

SPEKIES TUMBUHAN INVASIF DI AREA REHABILITASI EKOSISTEM GAMBUT TAHURA
ORANG KAYO HITAM PROVINSI JAMBI

KARAKTERISTIK HIDROLOGI DI DAS ILAHAN MENGGUNAKAN PEMODELAN SWAT (*Soil
Water Assesment Tools*)

KARAKTERISTIK SARANG BURUNG GOSONG DI SUAKA MARGASATWA PULAU KASA

STUDI AWAL SERANGAN HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN KENARI PADA DEMPLOT
SUMBER BENIH DESA HATUSUA

PENGARUH PERUBAHAN EKOSISTEM LINGKUNGAN, TERHADAP KEJADIAN COVID-19
DI PROVINSI LAMPUNG

EVALUASI KINERJA KOLAM PENGENDAP LUMPUR (KPL) BATUBARA DI *STOCKPILE*
PT BUKIT ASAM Tbk UNIT PELABUHAN TARAHAH

PEMANFAATAN DAN PEMASARAN ROTAN DI DESA MANDUING TAHETA KECAMATAN
PULAU MALAN KABUPATEN KATINGAN

KARAKTERISTIS DAN LAJU PEMBAKARAN BRIKET ARANG TEMPURUNG KELAPA DENGAN
PENAMBAHAN AROMATERAPI AKAR WANGI (*Vetiveria zizanoides*) DAN GAHARU
(*Aquilaria malaccensis*)

DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP PENDAPATAN PETANI KEMBANG BERENTENG DI
DESA LABUAN TABU KECAMATAN MARTAPURA

KERAGAMAN JENIS SATWA BURUNG PADA VEGETASI MANGROVE DI DESA TAAR
KECAMATAN DULLAH SELATAN KOTA TUAL

PERBANDINGAN PENGUKURAN KERAPATAN KANOPI DARI HEMISPHERICAL
PHOTOGRAPHY DAN UAV UNTUK PEMETAAN MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL²

DITERBITKAN ATAS KERJASAMA
FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
dengan
PERSATUAN SARJANA KEHUTANAN INDONESIA (PERSAKI) PUSAT

JHT	Volume 11	Nomor 1	Halaman 1 - 132	Banjarbaru Maret 2023	ISSN 2337-7771 (Cetak) ISSN 2337-7992 (Daring)
-----	-----------	---------	--------------------	--------------------------	---------------------------------------------------



JURNAL HUTAN TROPIS

Berkala Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kehutanan

DAFTAR ISI

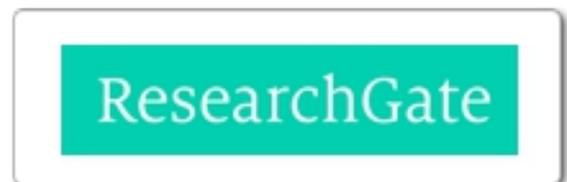
PERTUMBUHAN KAYU PUTIH (<i>Melaleuca cajuputi</i> (L.) Powell) DI LAHAN BEKAS TAMBANG BATUBARA DENGAN APLIKASI PUPUK KOMPOS Anna Juliarti, Nurheni Wijayanto, Irdika Mansur, dan Trikoesoemaningtyas	1 - 9
NILAI EKONOMI MANFAAT LANGSUNG HUTAN MANGROVE PAGATAN BESAR KABUPATEN TANAH LAUT KALIMANTAN SELATAN Muhammad As'adi, Mochamad Arief Soendjoto, dan Daniel Itta	10 - 18
TINGKAT KEBERHASILAN REHABILITASI DI SUB-SUB DAS RIAM KANAN KABUPATEN BANJAR Roffi Meidisawarman, Yusanto Nugroho, dan Kissinger	19 - 25
PEMANFAATAN KULIT GALAM SEBAGAI BAHAN BAKU TAMBAHAN PADA PEMBUATAN RAK TELUR PADA PT. PRIMA REZEKI Saiful Ruchiyat Cosahan, Wiwin Tyas Istikowati, dan Daniel Itta	26 - 32
SPEKIES TUMBUHAN INVASIF DI AREA REHABILITASI EKOSISTEM GAMBUT TAHURA ORANG KAYO HITAM PROVINSI JAMBI Yuni Anjelita Br Sipayung, Novriyanti Novriyanti, Christine Wulandari, dan Dian Iswandaru	33 - 44
KARAKTERISTIK HIDROLOGI DI DAS ILAHAN MENGGUNAKAN PEMODELAN SWAT (<i>Soil Water Assessment Tools</i>) Apriadi, Irwan Sukri Banuwa, Slamet Budi Yuwono, Christine Wulandari, Gunardi Djoko Winarno, Yulia Rahma Fitriana, dan Indra Gumay Febryano	45 - 53
KARAKTERISTIK SARANG BURUNG GOSONG DI SUAKA MARGASATWA PULAU KASA Edward R. Kesaulya, Lesly Latupapua, dan Maya Puttileihalat	54 - 67
STUDI AWAL SERANGAN HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN KENARI PADA DEMPLOT SUMBER BENIH DESA HATUSUA Cornelia M.A. Wattimena, dan Fransina Latumahina	68 - 73
PENGARUH VARIABEL LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN COVID-19 DI PROVINSI LAMPUNG Sanjaya, T. Wardani, D. W. S. R., Wahono, E. P., Bakri, S., Suwandi, J. F. dan Biomed, E. A.M.	74 - 83
EVALUASI KINERJA KOLAM PENGENDAP LUMPUR (KPL) BATUBARA DI STOCKPILE PT BUKIT ASAM Tbk UNIT PELABUHAN TARAHAH Firdaus, Erdi Suroso, Alimuddin, Samsul Bakri, Surtipto Dwi Yuwono, dan Tanto Pratondo Utomo	84 - 91
PEMANFAATAN DAN PEMASARAN ROTAN DI DESA MANDUING TAHETA KECAMATAN PULAU MALAN KABUPATEN KATINGAN Mei Kurnia Dewi, S. Mayawati, Nursiah, Jumri, dan Wahyu S	92 - 96
KARAKTERISTIS DAN LAJU PEMBAKARAN BRIKET ARANG TEMPURUNG KELAPA DENGAN PENAMBAHAN AROMATERAPI AKAR WANGI (<i>Vetiveria zizanoides</i>) DAN GAHARU (<i>Aquilaria malaccensis</i>) Muhammad Faisal Mahdie, Adi Rahmadi, Eko Rini Indrayatie, Noor Mirad Sari, dan Hanifa Arsyah	97 - 105
DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP PENDAPATAN PETANI KEMBANG BERENTENG DI DESA LABUAN TABU KECAMATAN MARTAPURA Siti Nisrina Nur, Rusdiana, Husna Karimah, dan Ahmad Yamani	106 - 115
KERAGAMAN JENIS SATWA BURUNG PADA VEGETASI MANGROVE DI DESA TAAR KECAMATAN DULLAH SELATAN KOTA TUAL Sophia Sylvana Audryca Sapulette, Cornelis Katje Pattinasarany, dan Fanny Soselisa	116 - 122
PERBANDINGAN PENGUKURAN KERAPATAN KANOPI DARI HEMISPHERICAL PHOTOGRAPHY DAN UAV UNTUK PEMETAAN MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL-2 Trida Ridho Fariz, Haikal Muhammad Ihsan, Fathia Lutfiananda, Junun Sartohadi, Yoga Darmajati, dan Andi Syahputra	123 - 132



JURNAL HUTAN TROPIS

Berkala Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kehutanan

Terindeks



UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dan penghargaan diberikan kepada para penelaah yang telah berkenan menjadi Mitra Bestari pada Jurnal Hutan Tropis Volume 11 No. 1 Edisi Maret 2023, yaitu :

Prof. Dr. Ir. Nurheni Wijayanto, M.S.
(Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Institut Pertanian Bogor)

Prof. Dr. Ir. Iskandar Z. Siregar, IPU, ASEAN Eng
(Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Institut Pertanian Bogor)

Dr. Budiadi, S. Hut., M.Agr. Sc.
(Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada)

Prof. Dr. Ir. Sugiyanto, M.S.
(Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya)

Dr. A. Mujetahid, S. Hut, M.P.
(Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin)

Prof. Dr. Rudianto Amirta, S. Hut, M.P.
(Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman)

CARA PENULISAN NASKAH YANG DIKIRIM KE REDAKSI

1. Naskah yang dikirimkan berupa hasil telaah (hanya atas undangan) dan hasil penelitian ilmiah di bidang kehutanan yang meliputi manajemen hutan, budidaya hutan, perhutanan sosial, teknologi hasil hutan, konservasi sumberdaya alam, ekonomi kehutanan, dan perlindungan hutan
2. Naskah diketik format MS Word pada kertas A4, jumlah halaman 9 -15 termasuk tabel dan gambar, diketik rapi dengan huruf arial 10, ketikan 1.5 spasi dengan margin atas 3 cm, margin bawah 2,5 cm, margin kanan 2,5 cm dan margin kiri 3,5 cm.
3. Naskah diserahkan dalam bentuk *print-out* sebanyak 2 eksemplar beserta rekaman komputer. Pengiriman naskah juga dapat dilakukan sebagai *attachment e-mail* ke alamat hutantropisunlam@gmail.com
4. Sistematika Penulisan Naskah :
 - a. Judul Naskah (Disajikan secara ringkas dan ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris). Judul artikel dalam bahasa Indonesia tidak lebih dari 14 kata, sedangkan judul dalam bahasa Inggris maksimal 12 kata. Judul dicetak dengan huruf kapital di tengah-tengah dengan ukuran huruf 14 poin.
 - b. Nama Penulis (Ditulis lengkap tanpa gelar. Apabila penulis lebih dari satu orang, penulis kedua dan berikutnya nama depan disingkat dan nama belakang ditulis lengkap. Di bawah nama penulis dituliskan nama lembaga dan alamat lembaga. Dalam hal naskah ditulis oleh tim, penyunting hanya berhubungan dengan penulis utama atau penulis yang namanya tercantum pada urutan pertama. Penulis utama harus mencantumkan alamat korespondensi atau e-mail
 - c. *Abstract dan Abstrak*. Abstract dan Abstrak berisi tujuan, metode dan hasil penelitian. Ditulis tidak lebih dari 250 kata dengan disertai 2 – 5 kata-kata kunci (*key words*).
 - d. Bagian Pendahuluan berisi latar belakang, perumusan masalah dan tujuan penelitian
 - e. Bagian Metode Penelitian berisi paparan dalam bentuk paragraf tentang rancangan penelitian, sumber data, teknik pengumpulan data, dan analisis data yang secara nyata dilakukan peneliti, dengan panjang 10-15% dari total panjang artikel
 - f. Bagian Hasil dan Pembahasan berisi paparan hasil penelitian dilengkapi dengan pembahasan, dapat dibuat dalam suatu bagian yang sama atau terpisah. Jika ada penemuan baru, hendaknya tegas dikemukakan dalam pembahasan. Nama tabel, isi tabel, gambar beserta keterangannya ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Satuan pengukuran hendaknya mengikuti sistem internasional yang berlaku. Panjang paparan bagian ini 40-60% dari panjang artikel.
 - g. Kesimpulan dan Saran (Saran dapat saja tidak ada) disajikan dalam bentuk paragraf.
 - h. Ucapan terima kasih (bila ada)
 - i. Daftar Pustaka. Sumber pustaka yang dikutip, baik berupa jurnal ilmiah, tesis, disertasi maupun sumber pustaka lain harus dicantumkan dalam daftar pustaka. Penulisan daftar pustaka menggunakan sistem *Harvard*. Sistem *Harvard* menggunakan nama penulis dan tahun publikasi dengan urutan pemunculan berdasarkan nama penulis secara alfabetis
5. Semua naskah ditelaah secara anonim oleh mitra bebestari (*reviewers*) yang ditunjuk menurut bidang kepakarannya. Penulis artikel diberi kesempatan untuk melakukan perbaikan (revisi) naskah atas dasar rekomendasi/saran dari mitra bebestari atau penyunting



9 772337 777009