

Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea

Vol. 5, 2016

INDEKS PENULIS (*Authors Index*)

- Adi Susilo, "Dampak Sistem Silvikultur Intensif (Silin) terhadap Komunitas Burung Bawah Tajuk di PT Triwira Asta Bharata, Kaltim," 5(2), 135-149.
- Aditya Hani, "Pertumbuhan Tanaman Nyamplung sampai Umur 4 (Empat) Tahun pada Tiga Pola Tanam dan Dosis Pupuk di Lahan Pantai Berpasir Pangandaran, Jawa Barat," 5(2), 151-158.
- Afandi Ahmad, "Model Spasial Deforestasi di KPHP Poigar, Provinsi Sulawesi Utara," 5(2), 159-169.
- Asri Cahyaning Pamuji, "Respon Kekeringan terhadap Pertumbuhan, Kadar Prolin dan Anatomi Akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br., dan *Cedrela odorata* L." 5(2), 123-133.
- Bayu Adrian Victorino, "Analisis Kesesuaian Lahan untuk Budidaya Cendana (*Santalum album* Linn.) di Pulau Timor," 5(1), 61-77.
- Dede J. Sudrajat, "Keragaman Antar Populasi dan Korelasi Antar Karakter Bibit Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser) pada Cekaman Kekeringan dan Genangan Air," 5(1), 13-24.
- Diah Irawati Dwi Arini, "Kelimpahan Tumbuhan Pakan Anoa (*Bubalus* sp.) di Taman Nasional Bogani Nani Wartabone," 5(1), 91-102.
- Diah Rachmawati, "Respon Kekeringan terhadap Pertumbuhan, Kadar Prolin dan Anatomi Akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br., dan *Cedrela odorata* L." 5(2), 123-133.
- Dhany Yuniati, "Analisis Kesesuaian Lahan untuk Budidaya Cendana (*Santalum album* Linn.) di Pulau Timor," 5(1), 61-77.
- Encep Rachman, "Pertumbuhan Tanaman Nyamplung sampai Umur 4 (Empat) Tahun pada Tiga Pola Tanam dan Dosis Pupuk di Lahan Pantai Berpasir Pangandaran, Jawa Barat," 5(2), 151-158.
- Gerson N. Njurumana, "Masyarakat Desa dan Manajemen Biodiversitas Flora pada Sistem Pekarangan di Kabupaten Sumba Tengah," 5(1), 25-36.
- Indra A.S.L.P.Putri, "Dampak Sistem Silvikultur Intensif (Silin) terhadap Komunitas Burung Bawah Tajuk di PT Triwira Asta Bharata, Kaltim," 5(2), 135-149.
- I Nengah Surati Jaya, "Model Penduga Kualitas Tempat Tumbuh Jati (*Tectona grandis*) Menggunakan Citra Resolusi Sangat Tinggi Pesawat tidak Berawak di KPH Nganjuk," 5(2), 185-194.
- Irdika Mansur, "Keragaman Antar Populasi dan Korelasi Antar Karakter Bibit Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser) pada Cekaman Kekeringan dan Genangan Air," 5(1), 13-24.
- Iskandar Z. Siregar, "Keragaman Antar Populasi dan Korelasi Antar Karakter Bibit Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser) pada Cekaman Kekeringan dan Genangan Air," 5(1), 13-24.
- Kusnadi, "Model Penduga Kualitas Tempat Tumbuh Jati (*Tectona grandis*) Menggunakan Citra Resolusi Sangat Tinggi Pesawat tidak Berawak di KPH Nganjuk," 5(2), 185-194.
- Liliana Baskorowati, "Respon Provenan dan Famili Tanaman Uji Keturunan Pulau Darat (*Alstonia angustiloba*) terhadap Cekaman Kekeringan," 5(1), 47-59.
- Lukman Hakim, "Model Penduga Kualitas Tempat Tumbuh Jati (*Tectona grandis*) Menggunakan Citra Resolusi Sangat Tinggi Pesawat tidak Berawak di KPH Nganjuk," 5(2), 185-194.
- Mahendra Harjianto, "Evaluasi Kemampuan Lahan untuk Arahan Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo, Sulawesi Selatan," 5(1), 1-11.

- Makin Basuki, "Model Penduga Kualitas Tempat Tumbuh Jati (*Tectona grandis*) Menggunakan Citra Resolusi Sangat Tinggi Pesawat tidak Berawak di KPH Nganjuk," 5(2), 185-194.
- Mashudi, "Respon Provenan dan Famili Tanaman Uji Keturunan Pulau Darat (*Alstonia angustiloba*) terhadap Cekaman Kekeringan," 5(1), 47-59.
- M. Hidayatullah, "Analisis Kesesuaian Lahan untuk Budidaya Cendana (*Santalum album* Linn.) di Pulau Timor," 5(1), 61-77.
- M. Kudeng Sallata, "Partisipasi Petani pada Penerapan Teknik Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah di Wilayah DAS Mikro," 5(2), 171-184.
- Mody Lempang, "Sifat Dasar dan Potensi Kegunaan Kayu Saling-Saling," 5(1), 79-90.
- Mukhlisi, "Regenerasi Alami Semai Mangrove di Areal Terdegradasi Taman Nasional Kutai," 5(2), 113-122.
- Muhammad Buce Saleh, "Model Spasial Deforestasi di KPHP Poigar, Provinsi Sulawesi Utara," 5(2), 159-169.
- Naik Sinukaban, "Evaluasi Kemampuan Lahan untuk Arah Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo, Sulawesi Selatan," 5(1), 1-11.
- Nining Puspaningsih, "Model Penduga Kualitas Tempat Tumbuh Jati (*Tectona grandis*) Menggunakan Citra Resolusi Sangat Tinggi Pesawat tidak Berawak di KPH Nganjuk," 5(2), 185-194.
- Nurlita Indah Wahyuni, "Kelimpahan Tumbuhan Pakan Anoa (*Bubalus* sp.) di Taman Nasional Bogani Nani Wartabone," 5(1), 91-102.
- Nurul Khumaida, "Keragaman Antar Populasi dan Korelasi Antar Karakter Bibit Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser) pada Cekaman Kekeringan dan Genangan Air," 5(1), 13-24.
- Oteng Haridjaja, "Evaluasi Kemampuan Lahan untuk Arah Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo, Sulawesi Selatan," 5(1), 1-11.
- Putu Oka Ngakan "Sebaran dan Struktur Populasi Anakan *Diospyros celebica* Bakh. di Bawah Pohon Induknya," 5(2), 103-111.
- Ramdana Sari, "Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Kompos untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Jati (*Tectona grandis* Linn.f.) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur," 5(1), 37-46.
- Retno Prayudyaningsih, "Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Kompos untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Jati (*Tectona grandis* Linn.f.) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur," 5(1), 37-46.
- Rina Laksmi Hendrati, "Respon Kekeringan terhadap Pertumbuhan, Kadar Prolin dan Anatomi Akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br., dan *Cedrela odorata* L." 5(2), 123-133.
- Sitti Saleha, "Sebaran dan Struktur Populasi Anakan *Diospyros celebica* Bakh. di Bawah Pohon Induknya," 5(2), 103-111.
- Sumardi, "Analisis Kesesuaian Lahan untuk Budidaya Cendana (*Santalum album* Linn.) di Pulau Timor," 5(1), 61-77.
- Suria Darma Tarigan, "Evaluasi Kemampuan Lahan untuk Arah Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo, Sulawesi Selatan," 5(1), 1-11.
- Teddy Rusolono, "Model Spasial Deforestasi di KPHP Poigar, Provinsi Sulawesi Utara," 5(2), 159-169.
- Ulfah J. Siregar, "Keragaman Antar Populasi dan Korelasi Antar Karakter Bibit Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser) pada Cekaman Kekeringan dan Genangan Air," 5(1), 13-24.
- Wawan Gunawan, "Regenerasi Alami Semai Mangrove di Areal Terdegradasi Taman Nasional Kutai," 5(2), 113-122.

Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea

Vol. 5, 2016

INDEKS AFILIASI (*Affiliation Index*)

Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan	47, 61, 123
Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar	135, 171
Balai Penelitian Kehutanan Manado	91
Balai Penelitian Kehutanan Kupang	25, 61
Balai Penelitian Kehutanan Makassar	37, 79
Balai Penelitian Teknologi Agroforestry	151
Balai Penelitian Teknologi Konservasi Sumber Daya Alam (BPTKSDA) Samboja	113
Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan Bogor	13
Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Benain Noelmina	61
Departemen Agronomi dan Holtikultura, Fakultas Pertanian, IPB	13
Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan, IPB	13
Departemen Tanah dan Sumber Daya Lahan, Fakultas Pertanian, IPB	1
Ditjen Pengendalian Perubahan Iklim (PPI), Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan	113
Fakultas Biologi UGM, Yogyakarta, Indonesia	123
Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor	159, 185
Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin	103
KPH Nganjuk, Perum Perhutani Unit II Jawa Timur, Nganjuk	185
Lab. Fisiologi Tumb. Fak. Biologi UGM, Yogyakarta, Indonesia	123
Program Studi Ilmu Pengelolaan Hutan Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor	159, 185
Program Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Pengelolaan DAS IPB	1
Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan	61, 135

Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea

Vol. 5, 2016

INDEKS KATA KUNCI (*Keywords Index*)

A

Anatomi 123
Anoa 91
Artocarpus teysmanii 79

B

Biodiversitas flora 25
Bogani Nani Wartabone 91
Bonita 185
Burung bawah tajuk 135
Budidaya cendana 61

C

Cekaman 13
Cekaman kekeringan 47
Citra UAV 185

D

DAS Lawo 1
DAS mikro 171
Deforestasi 159
Desa 25
Diospyros celebica 103

E

Erosi 1

F

Fungi Mikoriza Arbuskula 37

H

Heritabilitas dalam arti luas 13

J

Jabon putih (*Neolamarckia cadamba*) 13
Jati 37
Jati (*Tectona grandis*) 185
Jenis pohon 123
Jenis terancam punah 61

K

Keanekaragaman 91
Kelimpahan 91
Kekeringan 123
Kemampuan lahan 1
Keragaman jenis 135
Kesesuaian lahan 61
Konservasi tanah 171
Kompos 37

Komposisi mangrove 113
Konsesi hutan 135
KPHP Poigar 159

L

Lahan bekas tambang kapur 37
Lahan pantai 151
Lingkungan 113

M

Masyarakat 25
Model regresi logistik 159

N

Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) 151

S

Sebaran 103
Sifat dasar kayu 79
Silvikultur intensif 135
Suksesi sekunder 113

T

Taman Nasional Kutai 113
Tingkat pertumbuhan 103
Tumbuhan pakan 91

P

Partisipasi petani 171
Pekarangan 25
Pemodelan spasial 159
Penggunaan lahan 1
Penutupan tajuk 103, 185
Pertumbuhan 123
Pola tanam 151
Populasi 13
Potensi kegunaan kayu 79
Prolin 123
Pulai darat 47

R

Rehabilitasi lahan 171
Respon famili 47
Respon provenan 47

PETUNJUK PENULISAN NASKAH "JURNAL PENELITIAN KEHUTANAN WALLACEA"

KETENTUAN UMUM

- ✧ Makalah adalah Karya Tulis Ilmiah (KTI) hasil penelitian bidang kehutanan.
- ✧ Penulis yang menyerahkan artikelnya harus menjamin bahwa naskah yang diajukan tidak melanggar hak cipta, belum pernah dipublikasikan dan tidak sedang diajukan ke media lain untuk dipublikasikan.

1. **BAHASA:** Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.
2. **FORMAT:** Naskah diketik pada kertas ukuran A4 (210 mm x 297 mm) dengan spasi 1,5. Pada semua tepi kertas dikosongkan 3 cm. Jumlah halaman antara 12 sampai 15 halaman. Isi tulisan diketik dengan Font Tahoma, 11pt.
3. **JUDUL:** Judul ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Judul dibuat tidak lebih dari 2 baris (berkisar antara 10-15 kata) dan harus mencerminkan inti dari isi tulisan. Nama penulis dicantumkan di bawah judul tanpa mencantumkan gelar dan jabatan. Judul diketik dengan font Tahoma, 12pt, di bawah nama penulis diikuti nama lembaga tempat penulis bekerja, alamat instansi, no telp/faks serta alamat email penulis.
4. **ABSTRAK:** Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia, tidak lebih dari 200 kata dalam bahasa Inggris dan 250 kata dalam bahasa Indonesia. Abstrak diketik dengan font Tahoma, 10pt, spasi satu. Menggambarkan esensi isi keseluruhan tulisan.
5. **KATA KUNCI:** Kata kunci dicantumkan di bawah abstrak, maksimal 5 kata ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.
6. **TABEL:** Judul tabel dan keterangan yang diperlukan ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris dengan jelas dan singkat. Tabel harus diberi nomor. Penggunaan tanda koma (,) dan titik (.) pada angka di dalam tabel masing-masing menunjukkan nilai pecahan desimal dan kebulatan seribu. Seperti contoh berikut (tanpa garis vertikal) :

Tabel 1. Klasifikasi ketahanan kayu terhadap penggerek kayu di laut

Table 1. Wood resistance class against marine borers

Kelas (Class)	Intensitas serangan (Attack intensity) %	Selang intensitas serangan (Interval of attack intensity) %
I	< 7,3	Sangat tahan (<i>Very resistant</i>)
II	7,3 – 27,1	Tahan (<i>Resistant</i>)
III	27,1 – 54,8	Sedang (<i>Moderate</i>)
IV	54,8 – 79,1	Buruk (<i>Poor</i>)
V	> 79,1	Sangat buruk (<i>Very poor</i>)

7. **GAMBAR:** Grafik dan ilustrasi lain yang berupa gambar harus kontras dan dibuat dengan tinta hitam. Setiap gambar harus diberi nomor, judul dan keterangan yang jelas (font yang proporsional) dalam bahasa Indonesia dan Inggris.
8. **FOTO:** Foto harus mempunyai ketajaman (resolusi) yang baik, diberi judul dan keterangan yang jelas dalam bahasa Indonesia dan Inggris.
9. **TUBUH NASKAH:** Diatur dalam Bab dan Sub Bab secara konsisten sesuai dengan kebutuhan. Semua nomor ditulis rata di batas kiri tulisan, seperti:
I,II,III,dst. Untuk Bab
A,B,C,dst. untuk Sub Bab
1,2,3,dst. untuk Sub subbab
a,b,c,dst. untuk Sub sub subbab

10. **SISTEMATIKA PENULISAN** adalah sebagai berikut : Judul : Bahasa Indonesia dan Inggris, penulis dan instansi penulis, email penulis

Abstrak : Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia

I. Pendahuluan

II. Metode Penelitian

III. Hasil dan Pembahasan

IV. Kesimpulan dan Saran

Ucapan Terima Kasih, dan Daftar Pustaka serta Lampiran (jika ada).

11. **UCAPAN TERIMA KASIH:** Berisi ucapan terima kasih kepada suatu instansi jika penelitian ini didanai atau mendapat dukungan oleh instansi tersebut, atau jika ada pihak yang secara signifikan membantu langsung penelitian atau penulisan artikel ini, jika pihak tersebut sudah tercantum sebagai penulis, maka tidak perlu disebutkan lagi.

12. **KESIMPULAN:** adalah hasil dari pembahasan yang menjawab permasalahan penelitian. Isi kesimpulan menggunakan huruf dan gaya paragraf yang sama dengan bagian lainnya serta menghindari penggunaan bullet atau nomor.

13. **DAFTAR PUSTAKA:** Pustaka yang dirujuk usahakan terbitan paling lama sepuluh tahun terakhir dengan jumlah paling sedikit sepuluh pustaka yang bersumber dari acuan primer. Sumber dituliskan dengan mengikuti tata cara (*style*) yang dikeluarkan oleh APA (*American Psychological Association*), Daftar pustaka yang dirujuk harus disusun menurut abjad berdasarkan nama belakang penulis buku/sumber dengan mencantumkan nama penulis, tahun terbit, judul pustaka, terbitan (Vol., No., Hlm.), kota penerbit dan penerbit, spasi 1 dan 6 pt setelahnya, seperti contoh berikut:

Herawati, H., and H. Santoso. (2011). Tropical forest susceptibility to and risk of fire under changing climate: A review of fire nature, policy and institutions in Indonesia. *Forest Policy and Economics*, 13(4), 227 – 233.

Bowyer, J.L., R. Shmulsky., and J.G. Haygreen. (2007). *Forest Products and Wood Science: an introduction*. Iowa: Blackwell Publishing.

Muslish, M., dan S. Rulliaty. (2011). Kelas awet 15 jenis kayu andalan setempat terhadap rayap kayu kering, rayap tanah dan penggerek di laut. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 29(1), 67–77.

Departemen Kehutanan. (2004). Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: P.01/Menhut-11/2004 tentang Pemberdayaan Masyarakat Setempat di Dalam dan atau di Sekitar Hutan dalam Rangka Social Forestry. Jakarta: Biro Hukum dan Organisasi Dephut.

CITES. (2014). Spesies Data Base: CITES Species List. <http://www.speciesplus.net> Diakses tanggal 5 Juni 2014.

KETENTUAN LAIN :

- a) Naskah diserahkan melalui **submission online** melalui Open Journal System (OJS) Jurnal Wallacea di <http://jurnal.balithutmakassar.org/index.php/wallacea/index>
- b) Pada saat penyerahan naskah harap melampirkan Surat Pernyataan Klirens Etik (Perka LIPI 08/E/2013)
- c) Penulis dari luar Instansi Badan Litbang Kehutanan diharapkan menyertakan Curriculum Vitae singkat dan alamat yang jelas.
- d) Kemajuan (Status) naskah bisa dilihat dengan login sebagai pengguna dalam sistem OJS.
- e) Dewan redaksi tidak bertanggungjawab terhadap setiap pernyataan dan pendapat ilmiah yang dikemukakan penulis.
- f) Dewan redaksi berhak mengubah naskah tanpa mengurangi isi yang terkandung di dalamnya, dan juga berhak menolak naskah yang dianggap tidak memenuhi ketentuan yang disyaratkan.