

Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan

Diterbitkan oleh Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan

Akreditasi oleh Panitia Penilai Majalah Ilmiah

Nomor 480/AU1/P2MI-LIPI/08/2012

Tanggal 7 Agustus 2012

Ketua Dewan Redaksi

Anto Rimbawanto

Anggota

Sumarwoto PS., Budi Tjahjono, Eko Bhakti Hardiyanto,

Sapto Indrioko, Suryo Hardiwinoto, Eni Faridah

Mitra Bestari

Mohammad Na'iem, Djoko Marsono, Susanto, Taryono

Ketua Sekretariat Redaksi

Edy Subagyo

Anggota

Dyah Nurhandayani, Nana Niti Sutisna,

Maya Retnasari, Fasis Mangkuwibowo

DAFTAR ISI VOLUME 6

Nomor 1 – Juli 2012

MAKALAH HASIL RISET (ORIGINAL PAPERS)

Pengaruh Cara Penyemaian dan Pemupukan NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar di Persemaian (Effect of Sowing Method and NPK Fertilizer Application on Growth of Seedlings of Swietenia macrophylla King at nursery)

Hamdan Adma Adinugraha 1

Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antifungal Akar *Acacia mangium* dan Aktifitasnya Terhadap *Ganoderma* sp. (Isolation and Identification of Antifungal Compound from *Acacia mangium* Root and its Effect on *Ganoderma lucidum*)

Nur Hiidayati, SM. Widyastuti, dan Subagus Wahyuono..... 11

Variasi Genetic Uji Provenans Merbau Sampai Umur 3 Tahun di Bondowoso Jawa Timur (Genetic Variation of Provenances Test of Merbau until 3 years old in Bondowoso, East Java)

Tri Pamungkas dan Burhan Ismail..... 27

Keunggulan Proovenans Adaptif *Eucalyptus Occidentalis* Pada Uji Tergenang dan Bergaram (Outstannding Performances of Adaptive *Eucalyptus occidentalis* Provenances Under Waterlogging and Salinty Trials)

Rina Laksmi H..... 37

Screening Penanda Mikrosatellite *Shorea Curtisii* Terhadap Jenis Surya Penghasil Tengkawang (Screening of microsatelite primers of *Shorea curtisii* for *Shorea* spp. Producing tengkawang oil)

ILG Nurtjahjaningsih, AYBC Widyatmoko, P.Sulistiyawati dan Anto Rimbawanto 49

Variasi pertumbuhan tinggi pada uji klon *Eucalyptus pellita* F. Muell. Di Wonogiri, Jawa Tengah (Variation of height growth in an *Eucalyptus pellita* F. Muell. Clonal test at Wonogiri, Central Java)

Sri Sunarti..... 57

Nomor 2 – September 2012

MAKALAH HASIL RISET (ORIGINAL PAPERS)

Karakteristik Pembungan dan Keragaman Genetik Anakan Nyamplung (*Callophylum Inophyllum*) di Watu Sipat Gunung Kidul. (Flowering characteristics and mating system of Nyamplung (*Callophylum inophyllum*) plantation at Watusipat, Gunung Kidul)

ILG Nurtjahjaningsih, AYBC Widyatmoko, P.Sulistiyawati dan Anto Rimbawanto 65

Karakter hybrid *Acacia* (*Acacia mangium* x *A. auriculiformis*) berdasarkan viabilitas benih, kemampuan bertunas dan berakar stek (Characters of *Acacia* hybrid (*Acacia mangium* x *A. auriculiformis*) based on seed viability sprouting and rooting ability)

Sri Sunarti 77

Pertumbuhan dan Perkembangan Batang Bibit Nyamplung Hasil Perbanyakan Dengan Tiga Teknik Sambungan (Shoots Growth and development of Grafted Seedlins of *Callophyllum inophyllum*)

Hamdan Adma A, Mahfudz, Ekawati Wahyuning M dan Sih Huda..... 85

Sambungan Antar Genotip (Provenans dan Famili) *Eucalyptus occidentalis* Untuk Menunjang Pemuliaannya dan Efek Karakter Entris Pada Pertumbuhan Tunas Baru. (Grafting between E. Occidentalis)

Rina Laksmi H 95

Isolasi dan penetapan kadar senyawa antifungal p-methoxy benzylidene p.aminopherol dari akar *Acacia mangium* (Isolation and Concentration Determination of Antifungal Compound p- Methoxybenzylidene p-Aminophenol from *Acacia mangium* Root)

Nur Hidayati..... 105

Volume 6**Indeks Pengarang/Author dan Distribusi Makalah Berbasis Nomor/Issue**

No	Nama	Nomor/Issue Dan Halaman			Keterangan
		1	2	3	
1	Anto Rimbawanto	49	65		
2	Asri Insiana P				
3	AYPBC Widyatmoko	49	65		
4	Burhan Ismail	27			
5	Dedi Setiadi				
6	Ekawati Wahyuning M		89		
7	Eko Bhakti H		81		
8	Hamdan Adma Adinugraha	1	89		
9	ILG Nurtjahjaningsih,	49	65		
10	Jayusman				
11	Mahfudz,		89		
12	Mohammad Naiem		81		
13	Mudji Susanto				
14	Nur Hiidayati	11	115		
15	P.Sulistyawati	49	65		
16	Rina Laksmi H	37	101		
17	Rizki Ary Fambayun				
18	Sapto Indrioko		81		
19	Sih Huda		89		
20	SM Widyastuti	11			
21	Sri Sunarti	57	81		
22	Subagus Wahyuono	11			
23	T.A Prayitno.				
24	Tri Pamungkas	27			
25	Yelnititis				

Volume 6**Indeks Distribusi Penilai/Dewan Redaksi/Mitra Bestari Berbasis Nomor/Issue**

No	N a m a	Nomor/Issue dan halaman			Keterangan
		1	2	3	
1	Anto Rimbawanto	X	X		
2	Budi Tjahjono	X	X		
3	Djoko Marsono	X			
4	Eko Bhakti Hardiyanto	X			
5	Eni Faridah	X			
6	Mohammad Na'iem	X	X		
7	Sapto Indrioko	X	X		
8	Sumarwoto PS.	X	X		
9	Suryo Hardiwinoto	X	X		
10	Susanto	X	X		
11	Taryono	X	X		

PEDOMAN PENULISAN NASKAH JURNAL PEMULIAAN TANAMAN HUTAN

1. **Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan** adalah publikasi ilmiah resmi dari Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Jurnal ini menerima dan mempublikasikan tulisan hasil penelitian berbagai aspek yang berhubungan dengan bioteknologi hutan dan pemuliaan tanaman hutan seperti perbenihan, pemuliaan, genetika, bioteknologi, hama/penyakit, fisiologi dan konservasi genetik.
2. **Naskah** ditulis dalam bahasa Indonesia dengan huruf **Times New Roman**, font ukuran 12 dan jarak 2 (dua) spasi pada kertas A4 putih pada satu permukaan dan disertai file elektroniknya. Pada semua tepi kertas disisakan ruang kosong minimal 3,5 cm. Naskah sebanyak 2 (dua) rangkap dikirimkan kepada Sekretariat Redaksi Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan, Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. File elektronik dikirim ke sekretariat redaksi melalui email ke alamat : publikasi_bbpbpth@yahoo.co.id.
3. Penulis menjamin bahwa naskah yang diajukan belum pernah dimuat/diterbitkan dalam publikasi manapun, dengan cara mengisi blanko pernyataan yang dapat diperoleh di Sekretariat Redaksi Publikasi BBPBPTH. Pengajuan naskah yang berasal dari instansi/institusi (bukan perorangan) diluar Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan harus disertai dengan surat pengantar dari instansi/institusinya.
4. **Judul** ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris, dan diusahakan tidak lebih dari 10 kata serta harus mencerminkan isi tulisan. Di bawah judul ditulis terjemahannya dalam bahasa Inggris yang tercetak dengan huruf kecil dan miring. Nama penulis (satu atau lebih) dicantumkan dibawah judul dengan huruf kecil. Di bawah nama ditulis nama institusi asal penulis dan alamat lengkap instansi/institusi.
5. **Isi naskah** terdiri atas : **ABSTRACT** dengan *keyword* dan **ABSTRAK** dengan **Kata Kunci**, **PENDAHULUAN**, **BAHAN DAN METODE**, **HASIL DAN PEMBAHASAN**, **KESIMPULAN**, **PERSANTUNAN** (kalau ada), **DAFTAR PUSTAKA** dan **LAMPIRAN** (kalau ada).
6. **ABSTRAK** dibuat dalam bahasa Indonesia dan Inggris, masing-masing tidak lebih dari 200 kata dalam satu paragraph. Isinya berupa intisari permasalahan, tujuan, rancangan penelitian dan kesimpulan yang dinyatakan secara kuantitatif. Bahasa Inggris ditulis dalam huruf kecil miring dan bahasa Indonesia ditulis tegak, jarak 1 (satu) spasi. *Keyword* dan kata kunci masing-masing tidak lebih dari 5 kata.
7. **PENDAHULUAN** berisi : latar belakang/masalah, tujuan penelitian dan hipotesis (harus ada).
8. **BAHAN DAN METODE** berisi : Waktu dan Tempat, Bahan dan Alat, Metode, Rancangan Penelitian (kalau ada), Analisa Data. Metode disajikan secara ringkas namun jelas.
9. **HASIL DAN PEMBAHASAN** berisi : hasil dan pembahasan, dibuat terpisah atau dijadikan satu.
10. **Tabel** diberi nomor, judul tabel dan keterangan yang diperlukan. Judul, isi dan keterangan tabel ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris secara jelas dan singkat. Judul tabel diletakkan di atas tabel.
11. **Gambar, grafik, dan foto** harus jelas dan dibuat kontras, diberi judul dan keterangan dalam bahasa Indonesia dan Inggris. Judul gambar diberi nomor dan diletakkan di bawah gambar. Foto renik atau peta harus diberi skala.
12. **KESIMPULAN** disampaikan secara ringkas (dalam bentuk pointer bernomor), padat serta diusahakan dinyatakan secara kuantitatif.
13. **PERSANTUNAN** berupa ucapan terima kasih kepada orang /instansi/organisasi yang benar-benar membantu.
14. **DAFTAR PUSTAKA** disusun menurut abjad nama pengarang sesuai pustaka yang diacu (minimal 15 pustaka dengan referensi yang berkualitas, dianjurkan 5 tahun terakhir) dengan mencantumkan nama, tahun penerbitan, judul, penerbit, halaman seperti berikut :
Butcher, P.A., Matheson, A.C and Slee, M.U. 1996. Potensial for genetic improvement of oil production in *Melaleuca alternifolia* and *M. linariifolia*. New Forest 11:31-51.
15. **Dewan Redaksi dan Sekretariat Redaksi** berhak mengubah, memperbaiki makalah sepanjang tidak mengubah substansi tulisan. Bagi tulisan yang tidak diterbitkan akan dikembalikan kepada penulis.

**ANALISA PARAMETER GENETIK SIFAT KAYU KOMBINASI UJI PROVENANS
DAN UJI KETURUNAN *ACACIA MANGIUM* DI KALIMANTAN SELATAN**

**KARAKTERISTIK PERTUMBUHAN SEMAI BINUANG ASAL PROVENAN
PASAMAN SUMATERA BARAT**

**VARIASI GENETIK PADA KOMBINASI UJI PROVENANS DAN UJI KETURUNAN
Araucaria cunninghamii DI BONDOWOSO-JAWA TIMUR**

**INISIASI TUNAS AKSILER SERTA KALUS *Toona sinensis* DAN *Toona sureni*
DENGAN SUMBER BAHAN STEK CABANG**

**PEMBENTUKAN KALUS REMAH DARI EKSPLAN DAUN RAMIN
(*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz.)**