

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL Biodiversity Conservation 2018



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS TADULAKO**

Research Center Universitas Tadulako
28 November 2018

PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL
Biodiversity Conservation 2018**

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS TADULAKO**



Prosiding Seminar Nasional Biodiversity Conservation
Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako
Research Center Universitas Tadulako
Palu, 28 November 2018

Tim Editor :

Dr. Naharuddin, M.Si.

Asgar Taiyeb, SP.,MP.

Dr. Hendra Pribadi, SP.,MP

Reviewer

Prof. Dr. Ir. Syukur Umar, DEA

Dr. Ir. H. Akhbar, MT

Dr. Ir. Hj. Wardah, MFSc

Dr. Ir. H. Husain Umar, MP

Dr. Sri Ningsih Mallombasang, MP

Dr. Ir. H. Muslimin, MP

Dr. Golar, S.Hut., MS

ISBN : 978-602-6619-69-3

Sitasi

Naharuddin, Taiyeb, A., Pribadi, H. 2018. Prosiding Seminar Nasional
Biodeversity Conservation. Palu, 28 November 2018. Fakultas Kehutanan
Universitas Tadulako

Diterbitkan Oleh Untad Press Universitas Tadulako
Jl. Soekarno Hatta Km.9 Palu, Sulawesi Tengah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

Dilarang Memperbanyak Karya Tulis Ini Dalam Bentuk dan Dengan
Cara Apapun tanpa Ijin tertulis dari penulis dan penerbit

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pelaksanaan Seminar Nasional Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako dengan tema “Biodiversity Conservation” pada tanggal 28 November 2018 telah berjalan dengan baik. Kegiatan seminar tersebut tidak mungkin terlaksana tanpa kerja keras panitia dan dukungan beberapa pihak di antaranya: Fakultas Kehutanan UGM, Balai Besar Taman Nasional Lore Lindu, Balai Pengelolaan DAS Palu Poso, Balai Pemantapan Kawasan Hutan Sulawesi, UPT Tahura Palu dan pihak pihak lain yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Hasil-hasil seminar tersebut dirangkum dalam sebuah prosiding yang saat ini tersaji di hadapan Saudara. Prosiding ini berisi rumusan seminar dan artikel-artikel, baik keynotes, invited maupun voluntary, yang telah dipresentasikan pada sebuah acara seminar yang dihadiri oleh para pemerhati konservasi biodiversitas di Indonesia.

Dalam perjalanannya, artikel yang dimuat dalam prosiding ini telah mengalami review yang cukup panjang dari para reviewer yang ahli di bidangnya masing-masing. Secara detail, artikel yang telah di-review, dikembalikan kepada para penulis untuk diperbaiki dan kemudian penulis mengirimkannya kembali kepada panitia. Proses tersebut dapat berulang jika reviewer menilai bahwa artikel belum sesuai dengan ketentuan yang berlaku, yang telah ditetapkan oleh panitia. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa artikel yang termuat dalam prosiding ini telah memenuhi standar penulisan dan penerbitan artikel ilmiah. Pada akhirnya kami berharap semoga artikel-artikel di dalam prosiding ini dapat memperkaya khazanah ilmu pengetahuan. Data-data dan hasil penelitian juga dapat memberikan kontribusi bagi kemajuan bidang konservasi biodiversitas di Indonesia pada umumnya.

Palu, November 2018

Tim Editor

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv

KEYNOTE SPEEC

Konservasi Keanekaragaman Hayati untuk Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia <i>Putu Oka Ngakan</i>	1
Manajemen Agrobiodiversitas untuk Mendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan <i>Shahabuddin Saleh</i>	17

A. MAKALAH BIODIVERSITY CONSERVATION.....

A01 Dampak Pencemaran Merkuri terhadap Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Areal Tambang Emas Poboya Sulawesi Tengah <i>Hasriyanty, Alam Anshary, Shahabuddin, Moh. Yunus</i>	24
A02 Jenis-Jenis Kepiting Bakau <i>Scylla spp.</i> di Hutan Mangrove Desa Sausu Piore Kabupaten Parigi Moutung Sulawesi Tengah <i>Filadelfia, Rovita Banne, Fahri, Annawaty</i>	31
A03 Identifikasi Pohon Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.) dan Viabilitas Benih Aksesori Terpilih di Kabupaten Poso dan Morowali Utara <i>Enny Adelina, Nuraeni, Yohanis Tambing</i>	35
A04 Jenis-Jenis Bintang Laut (Echinodermata : Asteroidea) di Perairan Pulau Busak Kabupaten Buol Sulawesi Tengah <i>Kurniawan Kasim Mappetahang, Annawati, Supono</i>	40
A05 Potensi Pengembangan Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh.) oleh Masyarakat Kasimbar Kabupaten Donggala Sebagai Upaya Konservasi Genetik <i>Retno Wulandari dan Rukmi</i>	46

A06	Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Semak pada Hutan Bekas Terbakar di Bukit Soeharto Kalimantan Timur <i>Sutrisno Hadi Purnomo, Rahmawati</i>	50
A07	Pemanfaatan Jenis-Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat oleh Masyarakat Sekitar Kawasan Hutan Lindung Desa Mantikole Kecamatan Dolo Barat Kabupaten Sigi <i>Herman Harijanto, Abdul Hafid, Abdul Wahid, Arifin</i>	55
A08	Penggunaan Tumbuhan Obat untuk Perawatan Kesehatan oleh Masyarakat di Kecamatan Lindu Kabupaten Sigi <i>Rosmaniar Gailea, Ramadhanil Pitopang, Budiman</i>	64
B. MAKALAH MULTIDISIPLIN		
B01	Pengelolaan Keracunan Besi pada Padi Sawah Melalui Penambahan Kompos <i>Ita Mowidu, Kamelia, Dwi Jayanti</i>	70
B02	Perlindungan Biodiversitas Melalui Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) dalam Perencanaan Pembangunan (Studi Kasus Penerapan KLHS di Sulawesi Tengah) <i>Mohd. Nur Sangadji, Rostiati, M.H.R. Tampubolon</i>	77
B03	Kondisi Morfologi Tanah di Bawah Tegakan Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.) Kelurahan Baiya Kecamatan Tawaeli Kota Palu <i>Asgar Taiyeb, Neni Sri Wahyuni Nasir, Abdul Wahid</i>	88
B04	Modal Sosial Masyarakat dalam Pengelolaan Hutan Mangrove di Desa Tolai Barat Kecamatan Torue Kabupaten Parigi Moutong <i>Sudirman Daeng Massiri, Adam Malik, Imran Rachman, Luh Nova Setyawati</i>	96
B05	Keberlanjutan Pengelolaan Wisata Alam Telaga Tambing Taman Nasional Lore Lindu <i>Anita, Syukur Umar dan Sri Ningsih Mallombasang</i>	105
B06	Peningkatan Perkecambahan Benih Aren pada Berbagai Cara Ekstraksi Buah dan Pematangan Dormansi <i>Nuraini, Rahmi, dan R. Zainuddin</i>	116
B07	Observasi Jenis Parasitoid Larva Penggulung daun Pisang <i>Erionata thrax</i> Linnaeus (Lepidoptera : Hesperidae) dan Potensinya sebagai Pengendalian yang Ramah Lingkungan <i>Flora Pasaru, Mohammad Yunus dan Rahmawati</i>	123

B08	Cadangan Karbon di Permukaan Tanah pada Lahan Agroforestri di Desa Baku-Bakulu <i>Ahmad Safaruddin, Wardah, Zulkaidhah</i>	131
B09	Analisis Finansial Sistem Agroforestri Jati dan Rumput Gajah di Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur <i>Andi Sahri Alam, Rafiuddin N. Budi Setiawan</i>	136
B10	Degradasi Hutan Mangrove di Desa Tolai Barat Kecamatan Torue Kabupaten Parigi Moutong <i>Merry Pricilia Karepowan, Naharuddin, Bau Toknok</i>	143
B11	Jenis Tumbuhan Obat Di Kawasan Hutan Pendidikan Universitas Tadulako Kecamatan Bulano Lambunu Kabupaten Parigi Moutong <i>I Nengah Korja, Arief Sudhartono, Elhayat Labiro, Delfans Michel</i>	149