



universitas
MALIKUSSALEH

SERTIFIKAT

Nomor : 055/Panpel/FP-Unimal/B/VIII/2016



Diberikan Kepada

Duryat, S.Hut., M.Si

Atas partisipasinya sebagai

PEMAKALAH

Semirata BKS-PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian
di Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh pada 4-6 Agustus 2016

Dengan Tema

*"Merancang Masa Depan Pertanian Indonesia
di Era Masyarakat Ekonomi ASEAN(MEA)"*

Lhokseumawe, 6 Agustus 2016

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Malikussaleh

Mawardi
Dr.Ir. Mawardi, M.Si

NIP 196608232001122001

Panitia Pelaksana
BKS-PTN Barat
Bidang Ilmu Pertanian
Universitas Malikussaleh

A. Halim Akbar
Dr.Ir. Halim Akbar, M.Si

NIP 196706062002121001



DEPARTEMEN PERTANIAN





universitas
MALIKUSSALEH

Fakultas Pertanian
universitas MALIKUSSALEH



BUKU PANDUAN

SEMIRATA BKS-PTN WILAYAH BARAT

Bidang Ilmu Pertanian

Lhokseumawe, 04 - 06 Agustus 2016

"Merancang Masa Depan Pertanian Indonesia di Era
Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA)"



Sekretariat : Gedung A Fakultas Pertanian Lt.1 Universitas Malikussaleh
Kampus Cot Teungku Nie Reuleut Muara Batu Aceh Utara
Website : <http://semirata2016.fp.unimal.ac.id> Telp. (0645) 57320, Po Box 141 Lhokseumawe

140	HUT02	Muhammad Mardhiansyah	Universitas Riau	Application Of <i>Trichoderma</i> Spp. In A Peat Medium To Increase Growth Of Shorea Leprosula Seedling
141	HUT03	Elza Zuhry	Universitas Riau	Daya Hasil Dan Kandungan Serat Beberapa Varietas Kenaf (<i>Hibiscus Cannabinus</i> L.)
142	HUT04	Delvian, Kansih Sri Hartini, Jeskiel Sipayung dan Sahat Sihombing	Fakultas Kehutanan USU	Inventarisasi Tumbuhan Pionir Dan Fungi Mikoriza Potensial Pada Lahan Bekas Tambang Untuk Kegiatan Reklamasi
143	HUT05	Melya Riniarti dan Duryat	Universitas Lampung	Analisis Status Kesehatan Pohon Penyusun Vegetasi Hutan Pendidikan Mangrove Desa Margasari Kecamatan Labuhan Meringgai Kabupaten Lampung Timur
144	BUN01	Aslim Rasyad, Isnaini dan M Amrul Khoiri	Universitas Riau	Pola Perkembangan buah dan komposisi lemak pada buah pada kelapa sawit
145	BUN02	Rudianda Sulaeman, Gulat M E Manurung dan Amrul Khoiri	Universitas Riau	Optimalisasi Penggunaan Lahan Untuk Tanaman Sayuran Pola Intercropping Diantara Tanaman Kelapa Sawit Dengan Penggunaan Pupuk Cair Organik Dari Limbah Kebun Kelapa Sawit
146	BUN03	Samse Pandiangan	Universitas HKBP Nommensen Medan	Ekofisiologi Pertumbuhan, Produksi Kopi Dan Kualitas Kopi
147	BUN04	Adiwirman Adiwirman, Guzali dan Wawan	Universitas Riau	Penggunaan Biochar Berbahan Baku Tempurung Kelapa dan Pelepah Sawit pada Pembibitan Utama Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq) di Medium Gambut
148	BUN05	Gunawan Tabrani	Universitas Riau	Respons Bibit Kelapa Sawit Yang Mengalami Cekaman Jenuh Air Pada Ketinggian Muka Air Berbeda Terhadap Pupuk Daun
149	BUN06	Sarman Syamsudin YG. Armando dan Novita	Universitas Jambi	Pertumbuhan Akar Bibit Karet Stum Mata Tidur di Polibeg dengan Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria)
150	LIN01	Duryat	Universitas Lampung	Analisis Status Dan Pemetaan Kesehatan Pohon Jalur Hijau Di Kota Bandar Lampung

ANALISIS STATUS DAN PEMETAAN KESEHATAN POHON JALUR HIJAU DI KOTA BANDAR LAMPUNG

Duryat

Abstrak

Dalam upaya menambah kenyamanan pengguna jalan, serta meningkatkan kesehatan dan keindahan kota, keberadaan jalur hijau sebagai vegetasi diantara bangunan beton dan aspal memiliki peran yang sangat penting. Namun demikian, kondisi lingkungan yang tercemar, pemanfaatan pepohonan yang eksploitatif, serta usia pohon yang sudah tua, menjadikan kesehatan pepohonan jalur hijau menjadi sangat rentan. Penelitian ini bertujuan untuk Mendiagnosis status kesehatan pohon di jalur hijau di Kota Bandar Lampung serta membuat peta status kesehatan pohon jalur hijau. Identifikasi status kesehatan pohon dilakukan pada seluruh pohon di jalur hijau terpilih, dengan metode Pemantau Kesehatan Hutan atau *Forest Health Monitoring* (FHM). Hasil identifikasi tersebut kemudian digambarkan dalam sebuah peta status kesehatan pohon. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi pohon secara visual seluruhnya mengalami kerusakan fisik berupa pemakuan. Kerusakan fisik lain sebagai gejala sakit yang paling banyak dijumpai adalah kanker, gerowong, dan keropos, yaitu masing-masing kanker (2%), gerowong (2%), keropos (1%), dan tumbuhan pengganggu (1%). Secara umum 69,17% pohon di jalur hijau kota Bandar Lampung tergolong rusak ringan ; 18,33% tergolong rusak sedang ; dan hanya 12,50% pohon yang kondisinya tergolong baik.

Kata Kunci :Kesehatan Pohon, Jalur Hijau, Hutan Kota, Forest Health Monitoring

140	HUT02	Muhammad Mardhiansyah	Universitas Riau	Application Of <i>Trichoderma</i> Spp. In A Peat Medium To Increase Growth Of Shorea Leprosula Seedling
141	HUT03	Elza Zuhry	Universitas Riau	Daya Hasil Dan Kandungan Serat Beberapa Varietas Kenaf (<i>Hibiscus Camnabimus</i> L.)
142	HUT04	Delvian, Kansih Sri Hartini, Jeskiel Sipayung dan Sahat Sihombing	Fakultas Kehutanan USU	Inventarisasi Tumbuhan Pionir Dan Fungi Mikoriza Potensial Pada Lahan Bekas Tambang Untuk Kegiatan Reklamasi
143	HUT05	Melya Riniarti dan Duryat	Universitas Lampung	Analisis Status Kesehatan Pohon Penyusun Vegetasi Hutan Pendidikan Mangrove Desa Margasari Kecamatan Labuhan Meringgai Kabupaten Lampung Timur
144	BUN01	Aslim Rasyad, Isnaini dan M Amrul Khoiri	Universitas Riau	Pola Perkembangan buah dan komposisi lemak pada buah pada kelapa sawit
145	BUN02	Rudianda Sulaeman, Gulat ME Manurung dan Amrul Khoiri	Universitas Riau	Optimalisasi Penggunaan Lahan Untuk Tanaman Sayuran Pola Inter cropping Diantara Tanaman Kelapa Sawit Dengan Penggunaan Pupuk Cair Organik Dari Limbah Kebun Kelapa Sawit
146	BUN03	Samse Pandiangan	Universitas HKBP Nommensen Medan	Ekofisiologi Pertumbuhan, Produksi Kopi Dan Kualitas Kopi
147	BUN04	Adiwirman Adiwirman, Guzali dan Wawan	Universitas Riau	Penggunaan Biochar Berbahan Baku Tempurung Kelapa dan Pelepah Sawit pada Pembibitan Utama Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq) di Medium Gambut
148	BUN05	Gunawan Tabrani	Universitas Riau	Respons Bibit Kelapa Sawit Yang Mengalami Cekaman Jenuh Air Pada Ketinggian Muka Air Berbeda Terhadap Pupuk Daun
149	BUN06	Sarman Syamsudin YG. Armando dan Novita	Universitas Jambi	Pertumbuhan Akar Bibit Karet Stum Mata Tidur di Polibeg dengan Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria)
150	LIN01	Duryat	Universitas Lampung	Analisis Status Dan Pemetaan Kesehatan Pohon Jalur Hijau Di Kota Bandar Lampung