

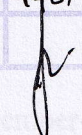
# **PANDUAN PRAKTIKUM PERLINDUNGAN HUTAN**

**Oleh**

**Ir. INDRIYANTO, M.P.  
MACHYA KARTIKA TSANI, S.Hut., M.Sc.**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2018**

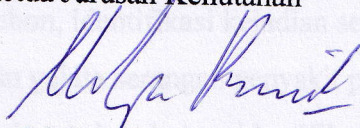
TANGGAL	03 April 2018
No. TERDAFTAR	446/PRK/LP3M/2018
PARAF	

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Buku : Panduan Praktikum Perlindungan Hutan  
Penulis : 1. Ir. Indriyanto, M.P.  
2. Machya Kartika Tsani, S.Hut., M.Sc.  
Jurusan : Kehutanan  
Fakultas : Pertanian

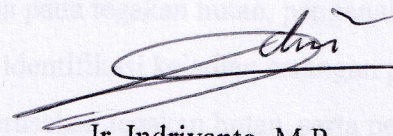
Bandar Lampung, 19 Maret 2018

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Kehutanan



Dr. Melya Riniarti, S.Hut., M.Si.  
NIP 197705032002122002

Ketua Tim Penulis,



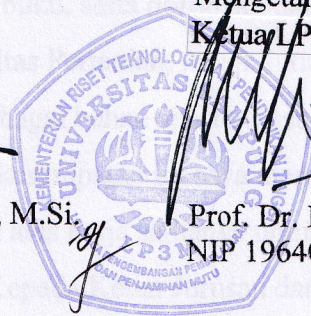
Ir. Indriyanto, M.P.  
196211271986031003

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. Irwan Sukri Banuwa, M.Si.  
NIP 196110201986031002

Mengetahui,  
Ketua LPPPM Unila,



Prof. Dr. Ir. Murhadi, M.Si.  
NIP 196403261989021001

## DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA .....	i
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
TATA TERTIB PRAKTIKUM PERLINDUNGAN HUTAN .....	vii
SISTEM EVALUASI PRAKTIKUM PERLINDUNGAN HUTAN .....	ix
KETENTUAN PEMBUATAN LAPORAN PRAKTIKUM PERLINDUNGAN HUTAN .....	ix
KOMPONEN TUGAS PRAKTIKUM YANG HARUS DIKUMPULKAN DAN DINILAI DOSEN .....	x
I. PENGONDISIAN TANAMAN STRES AIR DAN HARA .....	1
A. Pendahuluan .....	1
B. Teori Peranan Air dan Hara bagi Tanaman .....	2
C. Metode Praktikum .....	4
1. Lokasi Praktikum .....	4
2. Bahan dan Alat .....	4
3. Cara Kerja .....	4
II. PEMBUATAN INSEKTARIUM .....	15
A. Pendahuluan .....	15
B. Teori Pembuatan Insektarium .....	16
C. Metode Praktikum .....	17
1. Lokasi Praktikum .....	17
2. Bahan dan Alat .....	17
3. Cara Kerja .....	18
III. PENGENALAN MORFUS SERANGGA .....	21
A. Pendahuluan .....	21
B. Teori Morfus Serangga .....	22
C. Metode Praktikum .....	23
1. Lokasi Praktikum .....	23
2. Bahan dan Alat .....	23
3. Cara Kerja .....	23
IV. PENGAMATAN TANDA SERANGAN HAMA PADA DAUN POHON DAN TEGAKAN HUTAN .....	25
A. Pendahuluan .....	25
B. Teori Serangan Hama Hutan .....	26
C. Metode Praktikum .....	28
1. Lokasi Praktikum .....	28
2. Bahan dan Alat .....	28
3. Cara kerja .....	28

V. PENGAMATAN SERANGAN PENYAKIT PADA DAUN POHON DAN TEGAKAN HUTAN .....	31
A. Pendahuluan .....	31
B. Teori Penyakit Tanaman .....	32
C. Metode Praktikum .....	33
1. Lokasi Praktikum .....	33
2. Bahan dan Alat .....	33
3. Cara kerja .....	33
VI. IDENTIFIKASI TINGKAT KERUSAKAN TEGAKAN HUTAN ...	36
A. Pendahuluan .....	36
B. Teori tentang Jenis dan Tingkat Kerusakan Tegakan Hutan .....	37
C. Metode Praktikum .....	39
1. Lokasi Praktikum .....	39
2. Bahan dan Alat .....	39
3. Cara kerja .....	39
VII. PENANGKAPAN SERANGGA .....	44
A. Pendahuluan .....	44
B. Teori Penangkapan Serangga .....	45
C. Metode Praktikum .....	48
1. Lokasi Praktikum .....	48
2. Bahan dan Alat .....	48
3. Cara kerja .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	51