

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Abstrak.....	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Hutan Rakyat	5
2.2 Struktur Tegakan	6
2.3 Pola Sebaran Horizontal	7
2.4 Diameter Pohon	9
2.5 Indeks Nilai Penting	10
2.6 Pemilihan Model Matematika Sebaran Diameter	11
2.7 Fungsi Kepekaan Weibull	15
2.8 Penaksiran Parameter Fungsi Weibull	17
2.9 Uji Kecocokan	18
2.10 Petak Ukur Permanen (PUP).....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	22

3.2	Alat dan Bahan	22
3.3	Prosedur Penelitian	23
3.4	Diagram Penelitian	27
BAB IV DESKRIPSI UMUM LOKASI PENELITIAN		28
4.1	Letak Geografis	28
4.2	Wilayah Administrasi Pemerintahan	28
4.3	Kondisi Sosial	29
4.4	Kondisi Hutan Rakyat	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		33
5.1.	Komposisi Jenis	33
5.2.	Pemodelan Struktur Tegakan Horizontal Hutan Rakyat	34
5.3.	Interpretasi Pola Struktur Tegakan Horizontal Hutan Rakyat	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		43
6.1	Kesimpulan	43
6.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		47

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Hasil Rekapitulasi Uji Kolmogorov-Smirnov	36
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Plot PDF dengan Variasi Nilai Parameter Bentuk	13
Gambar 2.2. Plot PDF dengan Variasi Nilai Parameter Skala	14
Gambar 2.3. Plot PDF dengan Variasi Nilai Parameter Lokasi	15
Gambar 3.4. Diagram Penelitian	27
Gambar 4.5. Peta Persebaran Hutan Rakyat Provinsi Jawa Tengah	32
Gambar 5.6. Grafik Struktur Tegakan yang Tidak Mengikuti Sebaran Weibull ...	37
Gambar 5.7. Grafik Struktur Tegakan yang Tidak Mengikuti Sebaran Weibull ...	37
Gambar 5.8. Grafik Struktur Tegakan yang Mengikuti Sebaran Weibull Berdasarkan N/Ha	39
Gambar 5.9. Grafik Struktur Tegakan yang Mengikuti Sebaran Weibull Berdasarkan LBDS/Ha	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Nilai INP tertinggi pada masing-masing petak ukur.	48
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Metode <i>Moments</i>	50
Lampiran 3. Hasil uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	53
Lampiran 4. Nilai p-value hasil uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	55
Lampiran 5. Hasil perhitungan jumlah pohon per hektar pada petak ukur yang tidak mengikuti sebaran Weibull.....	57
Lampiran 6. Hasil Klasifikasi luas bidang dasar pada masing-masing petak ukur	59