

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Jati	4
2.1.1. Jati (<i>Tectona grandis</i> L.F)	4
2.1.2. Jati Plus Perhutani (JPP)	5
2.2. Model Sebaran Diameter	5
2.2.1. Struktur Tegakan	5
2.2.2. Model sebaran diameter	6
2.2.3. Model Sebaran Normal	7
2.2.4. Model Sebaran Weibull	8
2.2.5. Penaksiran Parameter Fungsi Weibull	11
2.2.6. Uji Kecocokan Model	12
2.2.7. Pengelompokkan Sebaran Weibull dalam Kelas	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	14

3.1.1.	Bahan Penelitian.....	14
3.1.2.	Alat Penelitian.....	15
3.2.	Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.2.1.	Teknik Sampling	16
3.2.2.	Administrasi PUP.....	17
3.3.	Analisis Data	18
3.4.	Diagram Alir Penelitian	19
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....		20
4.1.	KPH Ngawi.....	20
4.2.	KPH Pemalang.....	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		27
5.1.	Pola Sebaran Diameter Aktual	27
5.2.	Model Sebaran Diameter	29
5.3.	Ragam Pola Sebaran Diameter	33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		40
6.1.	Kesimpulan	40
6.2.	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		44

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Rincian data yang dibutuhkan sebaran diameter Jati Klon	15
Tabel 4. 1. Pembagian BKPH dan luasannya di KPH Ngawi.....	21
Tabel 4. 2. Data Tegakan Jati Klon Berdasarkan Kelas Umur di KPH Ngawi.....	22
Tabel 4. 3. Jenis Tanah, Bahan Induk dan Fisiografi Kawasan Hutan KPH Ngawi	23
Tabel 4. 4. Pembagian BKPH dan luasnya di KPH Pemalang	25
Tabel 4. 5. Data Tegakan Jati Klon Berdasarkan Kelas Umur di KPH Ngawi.....	25
Tabel 5. 1. Hasil Estimasi Parameter Weibull dengan Metode <i>Moments</i>	30
Tabel 5. 2. Hasil Rekapitulasi Uji <i>Kolmogorov Smirnov</i>	31
Tabel 5. 3. Pengelompokan Pola Sebaran Diameter Berdasarkan N/Ha dan Diameter	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Plot PDF dengan Variasi Nilai Parameter Bentuk (c/β) (Otaya, 2016)	9
Gambar 2. 2. Plot PDF dengan Variasi Nilai Parameter Skala b (Otaya, 2016)...	10
Gambar 2. 3. Plot PDF dengan Variasi Nilai Parameter Lokasi (a).	11
Gambar 3. 1. Ilustrasi petak ukur penelitian berbentuk diamond	17
Gambar 3. 2. Diagram alir penelitian	19
Gambar 5. 1. Ragam kondisi Jati Klon dari PUP penelitian	27
Gambar 5. 2. Sebaran diameter Tegakan Jati Klon Inventarisasi tahun 2020	28
Gambar 5. 3. Sebaran diameter PUP 16 yang tidak mengikuti sebaran Weibull..	32
Gambar 5. 4. Grafik sebaran diameter yang mengikuti sebaran Weibull	33
Gambar 5. 5. Grafik Sebaran Diameter JPP Pola 1	34
Gambar 5. 6. Grafik Sebaran Diameter JPP Pola 2	35
Gambar 5. 7. Grafik Sebaran Diameter Pola 3	36
Gambar 5. 8. Grafik Sebaran Diameter Pola 4	37
Gambar 5. 9. Grafik Sebaran Diameter Pola 5	38
Gambar 5. 10. Grafik Sebaran Diameter Pola 6	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Persebaran lokasi PUP di KPH Ngawi	45
Lampiran 2. Persebaran lokasi PUP di KPH Pemalang	45
Lampiran 3 . Hasil Uji Kecocokan Kolmogorov Smirnov	46
Lampiran 4. Nilai <i>P-Value</i> menggunakan kaidah <i>Kolmogorov Smirnov</i>	47
Lampiran 5. Contoh pola sebaran diameter	48