

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Jati.....	5
2.2. Dimensi Pohon	6
2.2.1. Diameter.....	6
2.2.2. Tinggi	7
2.2.3. Volume.....	8
2.3. Inventarisasi Potensi Tegakan Hutan	9
2.4. Taper.....	10
2.5. Analisis Statistik.....	11
2.5.1. Uji Normalitas.....	11
2.5.2. Uji Heterokedastisitas	11
2.5.3. Analisis Regresi	12

2.5.4. Uji Validitas	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	14
3.3. Pengumpulan Data Pohon	14
3.4. Analisis Data	15
3.4.1. Perhitungan Volume	15
3.4.2. Perhitungan d_i dan h_i	15
3.4.3. Korelasi d_i dan h_i	16
3.5. Penyusunan Model Taper	16
3.5.1. Pengujian Asumsi	16
3.5.2. Penyusunan Model Taper	16
3.6. Evaluasi Model.....	17
3.6.1. Uji F dan Uji T.....	17
3.6.2. Pengujian Kriteria Validitas.....	18
3.6.3. Penyusunan Model Taper	19
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	21
4.1. Lokasi dan Wilayah Penelitian.....	21
4.1.1. Letak Geografis dan Luas	21
4.1.2. Tinjauan Pengelolaan Hutan.....	22
4.2.3. Kondisi Lapangan	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
5.1. Pengambilan Data Pohon	27
5.2. Penyusunan Model Taper	28
5.2.1. Pengujian Asumsi	28
5.2.2. Pemodelan.....	29
5.3. Evaluasi Model.....	31
5.3.1. Uji Keberartian Model.....	31
5.3.2. Pengujian Kriteria Validitas.....	34
5.4. Integrasi Model Taper	35

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1. Kesimpulan.....	36
6.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Pembagian BKPH dan Luasnya di KPH Ngawi	23
Tabel 4. 2 KPH yang telah mengembangkan tanaman JPP hingga tahun 2020 ...	24
Tabel 5. 1 Sebaran Pohon Contoh JPP Menurut Kelas Diameter	27
Tabel 5. 2 Korelasi Diameter Relatif dan Tinggi Relatif pada JPP	30
Tabel 5. 3 Persamaan Taper JPP	31
Tabel 5. 4 Hasil Uji F, Uji t, serta Kriteria R ² dan SEE Data JPP.....	32
Tabel 5. 5 Pemberian Peringkat Terhadap R ² dan SEE.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses Pengolahan Data	20
------------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil pengukuran di lapangan.....	41
Lampiran 2. Hasil pengecekan outlier	46
Lampiran 3. Analisis statistik model taper batang	47
Lampiran 4. Dokumentasi Petak Pengambilan Data.....	51