

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kayu Putih	5
2.2 Diameter dan Percabangan	9
2.3 Produksi Pangkasan Daun Kayu Putih	10
2.4 Analisis Regresi.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.2.1 Alat Penelitian.....	15
3.2.2 Bahan Penelitian	16
3.3 Jenis Data Penelitian.....	16
3.3.1 Data Primer.....	16
3.3.2 Data Sekunder.....	17
3.4 Batasan Penelitian	17

3.5 Pengumpulan Data.....	17
3.5.1 Penentuan Pohon Sampel.....	17
3.5.2 Pengukuran Diameter Pohon	19
3.5.3 Penimbangan Daun Kayu Putih	19
3.6 Analisis Data	19
3.6.1 Uji Data Pencilan	19
3.6.2 Pengembangan Model Penduga Produksi Daun Kayu Putih	21
3.6.3 Uji Kecocokan Model.....	22
3.6.4 Uji Validasi Model.....	26
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	29
4.1 Letak, Batas dan Luas Wilayah	29
4.2 Kondisi Lapangan.....	32
4.3 Iklim	32
4.4 Tanah	34
4.5 Kondisi Hutan Tanaman Kayu Putih.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1 Hasil Pengukuran Data	38
5.2 Uji Data Pencilan.....	40
5.3 Pengembangan Model Produksi Daun Kayu Putih	42
5.4 Uji Kecocokan Model.....	44
5.5 Uji Validasi Model	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
6.1 Kesimpulan.....	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Model Persamaan Regresi dan Bentuk Liniernya	14
Tabel 3.1. Model Persamaan Produksi Daun yang Diajukan	22
Tabel 3.2. Kriteria dan Koefisien Determinasi	24
Tabel 3.3. Range Nilai Mean Absolute Percentage Errors (MAPE)	27
Tabel 4.1. Pembagian Kawasan Hutan Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	30
Tabel 4.2. Luas Wilayah Bagian Hutan di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	30
Tabel 4.3. Pembagian Wilayah Bojonegoro Berdasarkan Sub Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH), Bagian Kesatuan Pemangkuan Hutan (BKPH), dan Resort Pengelolaan Hutan (RPH)	31
Tabel 4.4. Daftar Jumlah Bulan Basah dan Bulan Kering Tahun 2002 s/d 2010 Wiayah Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	33
Tabel 4.5. Satuan Lahan, Jenis Tanah serta Sebaran Luas di Wilayah Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	34
Tabel 4.6. Data Realisasi Tanaman Kayu Putih Tahun Tanam 2016 di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	36
Tabel 4.7. Data Realisasi Tanaman Kayu Putih Tahun Tanam 2018 di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	37
Tabel 5.1. Data Pengelompokan Kelas Diameter untuk Penyusunan Model Produksi Daun Kayu Putih (kg/pohon) Umur Dua Tahun di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	38
Tabel 5.2. Descriptive Statistics Diameter (cm) Pohon Sampel Kayu Putih Umur Dua Tahun di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro untuk Penyusunan Model Produksi Daun Kayu Putih dan Validasi Model.	39
Tabel 5.3. Descriptive Statistics Berat Daun dan Ranting Pohon Sampel Kayu Putih (kg/pohon) Umur Dua Tahun di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro untuk Penyusunan Model Produksi Daun Kayu Putih dan Validasi Model	39
Tabel 5.4. Model Penduga Rerata Produksi Daun Kayu Putih per Pohon (kg/pohon) Umur Dua Tahun di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	43
Tabel 5.5. Uji Kecocokan Model Produksi Daun Kayu Putih per Pohon (kg/pohon) Umur Dua Tahun di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	44
Tabel 5.6. Nilai Kriteria Uji Validasi Model Power sebagai Model Produksi Daun Kayu Putih per Pohon (kg/pohon) Umur Dua Tahun di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta Wilayah Kerja Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	15
Gambar 3.2. Desain Pola Tanam Kebun di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bojonegoro	18
Gambar 3.3. Skema Identifikasi Pencilan Menggunakan Interquartile Range (IQR) atau Boxplot.....	20
Gambar 5.1. Pencilan Boxplot Kelas Diameter Besar (B), Kecil (K), dan Sedang (S) (cm) terhadap Berat Daun Kayu Putih per Pohon (kg/pohon) Umur Dua Tahun pada Data untuk Pemodelan	41
Gambar 5.2. Pencilan Boxplot Kelas Diameter Besar (B), Kecil (K), dan Sedang (S) (cm) terhadap Berat Daun Kayu Putih per Pohon (kg/pohon) Umur Dua Tahun pada Data untuk Validasi Model	41
Gambar 5.3. Scatter Plot Hubungan antara Data Berat Daun per Pohon (kg/pohon) dan Diameter (cm) untuk Penyusunan Model	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengambilan Data Penelitian di KPH Bojonegoro...	55
Lampiran 2. Tallysheet Pengambilan Data Kayu Putih	57
Lampiran 3. Data Pohon Sampel untuk Pemodelan.....	60
Lampiran 4. Data Pohon Sampel untuk Validasi Model.....	63
Lampiran 5. Hasil Analisis Regresi Menggunakan Software R.....	64