

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tanaman Kayu Putih .....	7
2.2 Produksi Tanaman Kayu Putih.....	10
2.3 Periode Pemanenan Tanaman Kayu Putih .....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Jenis Data Penelitian .....	14
3.3 Alat Penelitian .....	14
3.4 Metode Pengambilan Data .....	15
3.5 Pengolahan Data.....	18
3.6 Analisis Data .....	19
BAB IV DESKRIPSI UMUM LOKASI PENELITIAN .....	21
4.1 Letak Geografis dan Luas Kawasan .....	21
4.2 Status Kawasan.....	23
4.3 Potensi Kawasan.....	23

4.4	Topografi .....	25
4.5	Iklim .....	25
4.6	Tanah dan Geologi .....	26
4.7	Hidrologi .....	27
4.8	Hutan Tanamana Kayu Putih .....	27
4.9	Sosial Ekonomi Masyarakat .....	31
4.9.1	Penyebaran Penduduk .....	31
4.9.2	Mata Pencahariaan .....	32
4.9.3	Penggunaan Lahan Produksi Pertanian .....	32
4.9.4	Lembaga Masyarakat Desa Hutan .....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
5.1	Pertumbuhan Tanaman Kayu Putih.....	35
5.2	Produksi Daun Kayu Putih pada Pemanenan Ketiga di Tiga BKPH .....	41
5.3	Perkembangan Produksi Daun Kayu Putih pada Pemanenan Pertama, Kedua, dan Ketiga di Tiga BKPH di KPH Bojonegoro .....	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		52
6.1	Kesimpulan.....	52
6.2	Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....		54
LAMPIRAN.....		57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Persebaran Kluster Tanaman Kayu Putih KPH Bojonegoro Perum Perhutani Jawa Timur (sumber: Perum Perhutani, 2020) .....	13
Gambar 2. Pola Tanam Plong-plongan 1,5m x 1,5m x 12m pada Tegakan Kayu Putih Tahun Tanam 2016 atau Pemanenan Ketiga .....	16
Gambar 3. Desain Petak Ukur Sementara pada Pola Tanam Plong-plongan 1,5m x 1,5m x 12m pada Tegakan Kayu Putih Tahun Tanam 2016 atau Pemanenan Ketiga .....	17
Gambar 4. Hasil Uji LSD Terhadap Persentase Hidup Tanaman Kayu Putih pada BKPH Celangap, BKPH Nglambangan, dan BKPH Tengger .....	39
Gambar 5. Hasil Uji Pearson Correlation Test Antara Jumlah Pohon Hidup per Hektar dengan Produksi Daun Kayu Putih per Hektar menggunakan Software R44	
Gambar 6. Rata-rata Produksi Daun Kayu Putih per Hektar pada Pemanenan Ketiga di Tiga BKPH .....	43
Gambar 7. Hasil Uji Spearman's Rank Correlation Rho Antara Periode Pemanenan dengan Produksi Daun Kayu Putih per Hektar menggunakan Software R .....	47
Gambar 8. Grafik Perbandingan Rata-rata Produksi Daun Kayu Putih per Plot pada Tiap Periode Pemanenan dari Tahun 2018 - 2020 di Tiga BKPH dan Secara Keseluruhan .....	48
Gambar 9. Grafik Perbandingan Rata-rata Produksi Daun Kayu Putih per Hektar pada Tiap Periode Pemanenan dari Tahun 2018 - 2020 di Tiga BKPH dan Secara Keseluruhan .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Detail Informasi Petak yang Digunakan untuk Pengambilan Data Primer di KPH Bojonegoro.....	15
Tabel 2. Pembagian Kawasan Hutan KPH Bojonegoro.....	21
Tabel 3. Jumlah Petak dan Luas Tegakan Tanaman Kayu Putih Tahun Tanam 2016 di KPH Bojonegoro.....	22
Tabel 4. Luas Kawasan Produksi per Bagian Hutan.....	23
Tabel 5. Rencana Pungutan Daun Kayu Putih Tahun 2019 – 2028.....	24
Tabel 6. Daftar Jumlah Bulan Basah Dan Bulan Kering Tahun 2002 s/d 2010 Wilayah KPH Bojonegoro .....	26
Tabel 7. Rencana Redesain Tanaman KPH Bojonegoro .....	28
Tabel 8. Jenis Tanaman yang akan diredesain KPH Bojonegoro .....	29
Tabel 9. Luas Tegakan Tanaman Kayu Putih Tahun Tanam 2016 di KPH Bojonegoro.....	30
Tabel 10. Rencana Pungutan Daun Kayu Putih Tahun 2019 – 2028.....	31
Tabel 11. Penyebaran Penduduk Desa Disekitar Hutan.....	31
Tabel 12. Mata Pencarian Penduduk Dekat Wilayah Hutan KPH Bojonegoro .....	32
Tabel 13. Produksi Pertanian Dari Tanah Milik .....	33
Tabel 14. Luas Populasi Tanaman Kayu Putih tahun tanam 2016 di KPH Bojonegoro.....	35
Tabel 15. Hasil Pengukuran Tanaman Kayu Putih Tahun Tanam 2016 di BKPH Celangap, BKPH Nglambangan, dan BKPH Tengger.....	37
Tabel 16. Hasil Uji ANOVA Satu Arah Terhadap Rata-rata Persentase Hidup Tanaman Kayu Putih pada Ketiga BKPH.....	39
Tabel 17. Hasil Uji ANOVA Satu Arah Terhadap Diameter dan Tinggi Tanaman Kayu Putih pada Ketiga BKPH.....	41
Tabel 18. Rekapitulasi Hasil Pengukuran Produksi Daun Kayu Putih Tahun Tanam 2016 di BKPH Celangap, BKPH Nglambangan, dan BKPH Tengger.....	41
Tabel 19. Hasil Uji ANOVA Satu Arah Terhadap Produksi Daun Kayu Putih pada Ketiga BKPH .....	44

Tabel 20. Ringkasan Statistik Produksi Daun Kayu Putih pada Pemanenan Pertama, Kedua, dan Ketiga di Tiga BKPH.....	46
Tabel 21. Ringkasan Statistik Produksi Daun Kayu Putih Tiap Periode Pemanenan Secara Keseluruhan.....	47