

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
A. Tanaman Kayu Putih .....	4
B. Perawatan Tanaman Kayu Putih .....	8
C. Panen Tanaman Kayu Putih .....	10
D. Tanah .....	11
E. Tanah Mediteran .....	12
F. Tanah Grumusol .....	13

G. Produktivitas Tanaman Kayu Putih .....	14
H. Biomassa .....	16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	20
B. Metode Penelitian .....	20
C. Pengolahan Data .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
A. Profil Balai Kesatuan Pengelolaan Hutan .....	23
B. Sifat- sifat Tanah yang diamati pada Lokasi Penleitian .....	26
C. Hubunga pH, C- Organik, N- Total, P- Tersedia dan K, Tersedia terhadap Berat Basah Daun Pohon Kayu Putih .....	36
D. Hubungan pH, C- Organik, N- Total, P- Tersedia dan K- Tersedia terhadap Lingkar Batang Pohon Kayu Putih .....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>70</b>
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran .....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>76</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kayu Putih .....	7
Tabel 2.1 Data Produksi Minyak Kayu Putih di Indonesia tahun 2006 .....	15
Tabel 4.1 pH Tanah Grumusol dan Tanah Mediteran .....	26
Tabel 4.2 C- Organik Tanah Grumusol dan Tanah Mediteran .....	27
Tabel 4.3 N- Total Tanah Grumusol dan Tanah Mediteran .....	29
Tabel 4.4 P- Tersedia Tanah Grumusol dan Tanah Mediteran .....	31
Tabel 4.5 K- Tersedia Tanah Grumusol dan Tanah Mediteran .....	33
Tabel 4.6 Korelasi pH, C- Organik, N- Total, P- Tersedia dan K- Tersedia Terhadap Berat Basah .....	47
Tabel 4.7 Korelasi pH, C- Organik, N- Total, P- Tersedia dan K- Tersedia Terhadap Lingkar Batang .....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Berat Basah Daun Pohon Kayu Putih .....	34
Gambar 4.2 Lingkar Batang Pohon Kayu Putih .....	34
Gambar 4.3 Grafik Hubungan pH Tanah Mediteran dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	36
Gambar 4.4 Grafik Hubungan pH Tanah Grumusol dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	36
Gambar 4.5 Grafik Hubungan C- Organik Tanah Mediteran dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	38
Gambar 4.6 Grafik Hubungan C- Organik Tanah Grumusol dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	38
Gambar 4.7 Grafik Hubungan N- Total Tanah Mediteran dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	40
Gambar 4.8 Grafik Hubungan N- Total Tanah Grumusol dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	40
Gambar 4.9 Grafik Hubungan P- Tersedia Tanah Mediteran dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	42
Gambar 4.10 Grafik Hubungan P- Tersedia Tanah Grumusol dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	43
Gambar 4.11 Grafik Hubungan K- Tersedia Tanah Mediteran dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	44
Gambar 4.12 Grafik Hubungan K- Tersedia Tanah Grumusol dengan Berat Basah Minyak Pohon Kayu Putih .....	45
Gambar 4.13 Grafik Hubungan pH Tanah Mediteran dengan Lingkar Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	53
Gambar 4.14 Grafik Hubungan pH Tanah Grumusol dengan Lingkar Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	54
Gambar 4.15 Grafik Hubungan C- Organik Tanah Mediteran dengan Lingkar Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	55

Gambar 4.16 Grafik Hubungan C- Organik Tanah Grumusol dengan Lingkaran Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	56
Gambar 4.17 Grafik Hubungan N- Total Tanah Mediteran dengan Lingkaran Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	57
Gambar 4.18 Grafik Hubungan N- Total Tanah Grumusol dengan Lingkaran Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	58
Gambar 4.19 Grafik Hubungan P- Tersedia Tanah Mediteran dengan Lingkaran Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	59
Gambar 4.20 Grafik Hubungan P- Tersedia Tanah Grumusol dengan Lingkaran Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	60
Gambar 4.21 Grafik Hubungan K- Tersedia Tanah Mediteran dengan Lingkaran Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	61
Gambar 4.22 Grafik Hubungan K- Tersedia Tanah Grumusol dengan Lingkaran Batang Minyak Pohon Kayu Putih .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta BDH Playen .....	77
Lampiran 2 Peta Titik Sampel RPH Kepek .....	78
Lampiran 3 Peta Titik Sampel RPH Menggoran .....	79
Lampiran 4 Profil 1 Tanah Grumusol .....	80
Lampiran 5 Profil 2 Tanah Grumusol .....	80
Lampiran 6 Profil 3 Tanah Grumusol .....	80
Lampiran 7 Profil 1 Tanah Mediteran .....	81
Lampiran 8 Profil 2 Tanah Mediteran .....	81
Lampiran 9 Profil 3 Tanah Mediteran .....	81
Lampiran 10 Pengukuran Kekerasan Tanah .....	82
Lampiran 11 Hasil Kekerasan Tanah .....	82
Lampiran 12 Lahan Kayu Putih .....	82
Lampiran 13 Pengeboran Tanah .....	82
Lampiran 14 Pengambilan Sampel .....	82
Lampiran 15 Tekstur Tanah .....	82
Lampiran 16 Sampel Tanah .....	83
Lampiran 17 Lingkar Batang .....	83
Lampiran 18 Penandaan Sampel .....	83
Lampiran 19 Pemangkasan Daun Kayu Putih .....	83
Lampiran 20 Penimbangan Berat Basah .....	83
Lampiran 21 Penimbangan Daun Kayu Putih .....	83
Lampiran 21 Perhitungan SPSS .....	84