

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari .....	xii
Abstract .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Batasan Masalah .....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Kayu Putih .....	7
2.2 Pemungutan Daun Kayu Putih.....	10
2.3 Tinggi Pohon.....	12
2.4 Diameter Batang dan Percabangan .....	12
2.5 Pohon Sampel .....	14
2.6 <i>Trees Sampling</i> .....	14
2.7 Metode Allometrik.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN .....	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Data Yang Dibutuhkan .....	18
3.3 Alat dan Bahan.....	19
3.4 Penentuan Sampel.....	20
3.5 Pengumpulan Data .....	21
3.5.1 Pengukuran Berat Daun .....	21
3.5.2 Pengukuran Diameter dan Tinggi Pohon.....	22
3.5.3 Penghitungan Potensi.....	22
3.6 Pengolahan Data .....	23
3.7 Analisis Data .....	24

BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	27
4.1 Letak dan Luas Wilayah .....	27
4.2 Tanah dan Topografi.....	28
4.3 Iklim.....	29
4.4 Penduduk dan Mata Pencaharian .....	30
4.5 Potensi BDH Playen .....	31
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
5.1 Perhitungan Rata-rata Jumlah dan Berat Organ Tumbuhan Kayu Putih .....	32
5.2 Persamaan Allometrik Yang Diperoleh.....	33
5.3 Hubungan Antara Diameter dan Tinggi.....	39
5.4 Potensi Daun dan Ranting Kayu Putih di BDH Playen .....	41
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
7.1 Kesimpulan .....	46
7.2 Saran .....	47
Daftar Pustaka.....	48
Lampiran.....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....	30
Tabel 4.2	Luas RPH.....	31
Tabel 4.3	Potensi BDH Playen Akhir Tahun 2007.....	31
Tabel 5.1	Rata-rata Organ Tumbuhan Yang Diperoleh (per pohon) .....	32
Tabel 5.2	Rata-rata Variabel Yang Diperoleh (per pohon).....	33
Tabel 5.3	Persamaan Allometrik Untuk Menaksir BDR Yang Diperoleh.....	33
Tabel 5.4	Persamaan Allometrik Yang Diperoleh.....	35
Tabel 5.5	Anova antara Kbc dengan BDR.....	38
Tabel 5.6	Potensi Daun dan Ranting Kayu Putih di BDH Playen .....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Layout <i>trees sampling</i> .....	15
Gambar 3.1 Diagram Alir Untuk Mendapatkan Tujuan 1 .....	25
Gambar 3.2 Diagram Alir Untuk Mendapatkan Tujuan 2 .....	26
Gambar 5.1 Grafik hubungan antara Dbc dengan BDR .....	38
Gambar 5.2 Grafik hubungan antara Dbc dengan TT.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data awal tiap pohon sampel.....	51
Lampiran 2. Gambaran umum seluruh pohon sampel.....	66
Lampiran 3. Grafik hubungan allometrik berbagai organ tumbuhan kayu putih.....	78
Lampiran 4. Rata-rata Tiap Petak .....	82
Lampiran 5. Rata-rata Tiap Kondisi .....	85
Lampiran 6. Rata-rata Berdasarkan Umur .....	86
Lampiran 7. Lay out pengambilan sampel.....	87
Lampiran 8. Tabel Persamaan Regresi .....	92
Lampiran 9. Potensi Daun dan Ranting Kayu Putih BDH Playen.....	94
Lampiran 10. Potensi Daun dan Ranting Kayu Putih di Tiap RPH.....	94
Lampiran 11. Jumlah Pohon Tiap Tahun Tanam di Setiap RPH.....	100
Lampiran 12. Ringkasan Keadaan Total di Setiap RPH.....	101
Lampiran 13. Peta Kawasan Hutan Kabupaten Gunungkidul .....	102