

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Lampiran .....	ix
Intisari .....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Konsep Kelestarian .....	4
B. Konsep Hutan Normal .....	5
C. Bagian Hutan .....	6
D. Daur .....	7
E. Etat .....	8
F. Riap .....	§
G. Metode Pengaturan Hasil Hutan .....	10
1. Metode UTR .....	10
2. Metode Instruksi '38 .....	13
3. Metode Von Mantel .....	14
4. Metode Biolley .....	16
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Lokasi Penelitian .....	20
B. Pengumpulan Data .....	20
C. Analisis Data .....	20
D. Kriteria Evaluasi .....	22
1. Bagian Hutan sebagai Unit Kelestarian .....	22
2. Struktur Kelas Hutan yang Menjamin Kelestarian Hutan .....	22



**BAB IV. TINJAUAN UMUM LOKASI PENELITIAN**

A. Letak .....	24
B. Keadaan Lapangan .....	24
C. Tanah .....	25
D. Iklim .....	26
E. Sosial Ekonomi .....	26
1. Tingkat Pengembangan Desa .....	26
2. Kependudukan .....	27
3. Mata Pencaharian .....	27
4. Pola Penggunaan Lahan .....	27
F. Keadaan Tegakan .....	28

**BAB V. HASIL DAN ANALISIS HASIL**

A. Penentuan Etat .....	31
1. Metode UTR .....	31
2. Metode Instruksi '38 .....	35
3. Metode Von Mantel .....	36
4. Metode Biolley .....	38
5. Perbandingan Hasil Penentuan Etat .....	40
B. Riap Tegakan .....	40
C. Perbandingan antara Riap Tegakan Tiap Tahun dengan Hasil Perhitungan Etat .....	41

**BAB VI. PEMBAHASAN**

A. Bagian Hutan sebagai Unit Kelestarian .....	43
1. Kelestarian Hutan .....	44
2. Kelestarian Perusahaan .....	46
B. Struktur Hutan yang Menjamin Kelestarian Hutan .....	47
1. Sebaran Kelas Umur .....	48
2. Riap Tegakan .....	50

**BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	52

Daftar Pustaka .....	54
----------------------	----

Lampiran .....	56
----------------	----



## DAFTAR TABKL

Tabel 1.	Luas dan Prosentase selaraa Dua Jangka .....	29
Tabel 2.	Sebaran Kelas Hutan raenurut Kelas Uraur .....	3G
Tabel 3.	Volume pada UTR dan Perhitungan Etat tiap Bagian Hutan .....	32
Tabel 4.	Rekapitulasi Hasil Pengujian JWP Terakhir ....	33
Tabel 5.	Hasil Penentuan Etat setelah Uji JWP Terakhir .	35
Tabel 6.	Perhitungan Volume pada UTR dan Volume pada JWP Terakhir .....	35
Tabel 7.	Hasil Penentuan Etat Metode Instruksi '38 ....	36
Tabel 8.	Hasil Perhitungan Konstanta Flurry .....	37
Tabel 9.	Hasil Penentuan Etat Metode Von Mantel .....	38
Tabel 10.	Hasil Penentuan Etat Metode Biolley .....	39
Tabel 11.	Perbandingan Etat Beberapa Metode .....	40
Tabel 12.	Hasil Perhitungan Riap Tegakan .....	41
Tabel 13.	Perbandingan Riap dan Beberapa Etat .....	42

## DAFTAR LAMPIRAH

Lampiran 1.a.	Daftar Tingkat Pengembangan Desa tiap Kecamatan di sekitar wilayah hutan KPH Bojonegoro Tahun 1991 .....	56
Lampiran 1.b.	Daftar Kepadatan Penduduk di Kecamatan di sekitar wilayah hutan KPH Bojonegoro ...	56
Lampiran 1.c.	Daftar Mata Pencanharian Penduduk Kecamatan di sekitar wilayah hutan KPH Bojonegoro ...	57
Lampiran 1.d.	Pola Penggunaan Lahan di Kecamatan di sekitar wilayah hutan KPH Bojonegoro ...	57
Lampiran 2.	Taksiran Volume Tegakan pada UTR dan Pengujian JWP .....	58
Lampiran 3.	Volume UTR pada Pengujian JWP Terakhir ....	68
Lampiran 4.	Volume Tegakan pada Umur Daur .....	71
Lampiran 5.	Taksiran Volume Tegakan bila Hutan Tersusun Normal .....	74
Lampiran 6.	Taksiran Volume Tegakan Aktual .....	77
Lampiran 7.	Taksiran Volume 10 Tahun yang akan datang ..	80