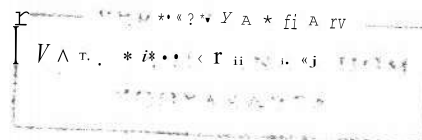


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAHAN JUDUT .....	i
HALAHAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Permasalahan .....	4
1.3. Pendekatan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Hipotesis .....	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Tujuan Pengaturan Hasil .....	5
2.2. Asas Kelestarian .....	6
2.3. Etat .....	8
2.4. Daur .....	3
2.5. Riap .....	11
2.6. Metode Pengaturan Basil .....	12
2.6.1. Metode UTR .....	12
2.6.2. Metode Von Mantel .....	14
2.6.3. Metode Biolley .....	17
<b>III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	21
3.2. Pengumpulan Data .....	21
3.3. Analisis Data .....	21
3.4. Kriteria Evaluasi .....	23
<b>IV TINJAUAN UMUH DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1. Letak dan luas KPH Ngawi .....	27
4.2. Keadaan lapangan .....	28
4.3. Tanah .....	29
4.4. Iklim .....	29
4.5. Kondisi sosial ekonosni raasyarakat .....	29
4.6. Keadaan dan Susunan Tegakan .....	31





<b>V</b>	<b>HASIL DAN ANALISIS HASIL</b>	<b>36</b>
5.1.	Penentuan etat	36
5.1.1.	Metode UTR	36
5.1.2.	Metode Von Mantel	42
5.1.3.	Metode Biolley	45
5.1.4.	Perbandingan basil metode UTR, Von Mantel dan Biolley	48
<b>VI</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	<b>50</b>
<b>VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>73</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>74</b>
	<b>LAKPIRAN</b>	<b>75</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Luas KPH Ngawi .....	27
Tabel 2. Susunan Kelas Hutan KPH Ngawi .....	34
Tabel 3. Sebaran luas yang menghasilkan menurut kelas hutan kelas umur .....	35
Tabel 4. Volume total pada UTR dan etat tiap bagiart hutan .....	37
Tabel 5. Pengujiart Jwp Terakhir .....	33
Tabel 6. Etat terkoreksi pada masing-masing bagian hutan .....	41
Tabel 7. Perbedaan volume pada UTR dan volume pada Jwp terakhir .....	41
Tabel 8. Penentuan konstante Flurry untuk daur 70 tahun .....	43
Tabel 9. Penentuan konstante Flurry untuk daur 60 tahun .....	44
Tabel 10. Basil perhitungan etat dengan metode Von Mantel terkoreksi .....	45
Tabel 11. Hasil perhitungan etat dengan metode Biolley.	47
Tabel 12. Etat hasil metode UTR, Von Mantel dan Biolley .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran:	Halaman
1. Daftar jumlah penduduk, luas tanah perta- nian dan populasi ternak KPH Ngawi.....	76
2. Taksiran volume tegakan pada UTR daur 70 dan 60 tahun pada semua bagian hutan .....	77
3. Pengujian Jwp semua bagian hutan.....	86
4. Taksiran volume tegakan apabila hutan ter- susun normal pada semua bagian hutan.....	96
5. Taksiran volume tegakan pada umur aktual pada semua bagian hutan.....	102
6. Taksiran Riap Dari Periode Yang Lalu .....	110
7. Taksiran Riap Yang Akan Datang .....	111
8. Peta Lokasi KPH Ngawi.....	115
9. Daftar Kata-kata Sirigkatan .....	116