

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar isi.....	ii
Daftar tabel.....	iv
Daftar lampiran.....	v
I. Pendahuluan.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Tujuan penelitian.....	5
II. Tinjauan Pustaka.....	6
A. Kelestarian hutan.....	6
B. Bagian hutan.....	8
C. Daur.....	9
D. Etat.....	10
E. Pengaturan hasil hutan.....	11
F. Penyebab kerusakan hutan.....	16
III. Metodologi penelitian.....	18
A. Metode penelitian.....	18
B. Lokasi penelitian.....	19
C. Dasar-dasar perhitungan.....	19
D. Perhitungan etat.....	20
E. Analisa data.....	22
F. Ruang lingkup pembahasan.....	23
IV. Pandangan umum bagian hutan Walikukun Se- latan.....	26
A. Luas dan letak.....	26



UNIVERSITAS  
GADJAH.MADA

**PENURUNAN POTENSI PRODUKSI HUTAN JATI DAN ALTERNATE PERHITUNGAN ETAT ( Kasus  
Bagian Hutan Walikukun  
Selatan KPH Ngawi )**

MUHAMAD PURWANTORO, Djuwadi

Universitas Gadjah Mada, 1990 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. Tanah.....	28
C. Tegakan.....	28
V. Analisa hasil penelitian dan pembahasan.....	31
A. Perkembangan keadaan tegakan pada masing- masing kelas hutan.....	31
B. Perhitungan etat.....	37
VI. Kesimpulan dan implikasi.....	57
VII. Resume.....	59
Daftar pustaka.....	63
Lampiran.....	65

## DAFTAR TABEL

1. Ikhtisar kelas hutan bagian hutan Walikukun Selatan jangka perusahaan 1989-1998.....	29
2. Perhitungan besar perubahan potensi pada masing-masing kelas hutan produktif.....	34
3. Kelas hutan produktif bagian hutan Walikukun Selatan jangka perusahaan 1989-1998.....	38
4. Rekapitulasi fk tiap bagian hutan.....	40
5. Perhitungan potensi tegakan bagian hutan Walikukun Selatan pada UTR, dengan fk 1,04.....	41
6. Rekapitulasi pengujian jangka waktu pene - bangan I.....	42
7. Rekapitulasi pengujian jangka waktu pene - bangan II.....	43
8. Rekapitulasi pengujian jangka waktu pene - bangan III.....	44
9. Rekapitulasi pengujian jangka waktu pene - bangan IV.....	44
10. Besar pengurangan potensi pada sepuluh tahun mendatang.....	46
11. Kuantitas kayu hasil pertumbuhan selama 10 tahun.....	47
12. Rekapitulasi pengujian jangka waktu pene- bangan setelah besar penurunan potensi di- masukkan.....	49
13. Taksiran pertumbuhan 10 tahun mendatang dari kelas hutan MR,KU VI,KU V, KU IV, dan KU III.....	54
14. Proyeksi tebangan jangka 1989-1998 menurut prinsip metode Heyer.....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengujian jangka waktu penebangan I.....	65
2. Pengujian jangka waktu penebangan II.....	68
3. Pengujian jangka waktu penebangan III.....	71
4. Pengujian jangka waktu penebangan IV.....	74
5. Evaluasi pengujian jangka waktu penebangan dengan memasukkan besar penurunan potensi.....	77
6. Perincian pelaksanaan tebangan jangka 1989-1998 menurut prinsip metode Heyer.....	81
7. Ikhtisar kelas hutan bagian hutan Wali- kukun Selatan jangka perusahaan 1979-1988.....	82