

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	
1.2. Pokok Permasalahan	
1.3. Pendekatan Masalah	
1.4. Tujuan Penelitian	
1.5. Asumsi-asumsi	
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pokok-pokok Pengelolaan Hutan Jati di Jawa	4
2.2. Program Linear	14
III. METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Lokasi Penelitian	20
3.2. Pelaksanaan Penelitian	20
IV. URAIAN UMUM KPH NGAWI	27
4.1. Letak dan Luas	27
4.2. Tanah dan Topografi	27
4.3. Iklim	28
4.4. Pembagian Wilayah	29
4.5. Keadaan Tegakan Hutan	29
V. HASIL PENGAMATAN	31
5.1. Bagian Hutan Kedunggalar Selatan	31
5.2. Bagian Hutan Kedunggalar Utara	44
5.3. Bagian Hutan Walikukun Selatan	57
5.4. Bagian Hutan Walikukun Utara	68
5.5. Bagian Hutan Getas	81
5.6. Bagian Hutan Ngandong	95
5.7. Bagian Hutan Kedawak	115
5.8. Bagian Hutan Geneng	127



VI. PEMBAHASAN	131
6.1. Penyusunan Rencana Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat (Pk. 10) oleh Perhutani.	131
6.2. Penyusunan Rencana Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat Melalui Program Linear .	133
6.3. Analisis Kepekaan	142
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	145
7.1. Kesimpulan	145
7.2. Saran-saran	146
DAFTAR PUSTAKA	147
LAMPIRAN	148

DAFTAR TABEL

Nomer Tabel		Halaman
2.1.	Model Dasar Frogram Linear.	16
4.1.	Perineian Luas KPH Ngawi Menurut Administrasi Pemerintahan.	27
4.2.	Struktur Tegakan Hutan KPH Ngawi.	29
4.3.	Keadaan Hutan KPH Ngawi Berdasarkan Jenis Tegakannya.	30
5.1.	Potensi Tegakan pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Bagian Hutan Kedunggalar Selatan.	31
5.2.	Hasil Fengujian Jangka Waktu Penebangan Pertama Bagian Hutan Kedunggalar Selatan.	32
5.3.	Taksiran Volume pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Masing-masing Kelas Hutan pada Pengujian Jangka Waktu Penebangan Terakhir Bagian Hutan Kedunggalar Selatan.	33
5.4.	Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Kedunggalar Selatan jangka 1989 - 1998.	37
5.5.	Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Kedunggalar Selatan jangka 1989 - 1998.	41
5.6.	Potensi Tegakan pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Bagian Hutan Kedunggalar Utara.	44
5.7.	Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Pertama Bagian Hutan Kedunggalar Utara.	45
5.8.	Taksiran Volume pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Masing-masing Kelas Hutan pada Pengujian Jangka Waktu Penebangan Terakhir Bagian Hutan Kedunggalar Utara.	46
5.9.	Penyusunan pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Kedunggalar Utara jangka 1989 - 1998.	50
5.10.	Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Kedunggalar Utara jangka 1989 - 1998.	54

5.11. Potensi Tegakan pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Bagian Hutan Walikukun Selatan.	57
5.12. Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Pertama Bagian Hutan Walikukun Selatan.	58
5.13. Taksiran Volume pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Masing-masing Kelas Hutan pada Pengujian Jangka Waktu Penebangan Terakhir Bagian Hutan Walikukun Selatan.	59
5.14. Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Walikukun Selatan jangka 1989 - 1998.	63
5.15. Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Walikukun Selatan jangka 1989 - 1998.	66
5.16. Potensi Tegakan pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Bagian Hutan Walikukun Utara.	68
5.17. Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Pertama Bagian Hutan Walikukun Utara.	69
5.18. Taksiran Volume pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Masing-masing Kelas Hutan pada Pengujian Jangka Waktu Penebangan Terakhir Bagian Hutan Walikukun Utara.	70
5.19. Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Walikukun Utara jangka 1989 - 1998.	74
5.20. Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Walikukun Utara jangka 1989 - 1998.	78
5.21. Potensi Tegakan pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Bagian Hutan Getas.	81
5.22. Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Pertama Bagian Hutan Getas.	82
5.23. Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Kedua Bagian Hutan Getas.	83
5.24. Taksiran Volume pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Masing-masing Kelas Hutan pada Pengujian Jangka Waktu Penebangan Terakhir Bagian Hutan Getas.	84
5.25. Penyusunan pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Getas jangka 1989 - 1998.	88

5.26.	Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Getas jangka 1989 - 1998.	92
5.27.	Potensi Tegakan pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Bagian Hutan Ngandong.	95
5.28.	Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Pertama Bagian Ngandong.	96
5.29.	Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Kedua Bagian Ngandong.	97
5.30.	Taksiran Volume pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Masing-masing Kelas Hutan pada Pengujian Jangka Waktu Penebangan Terakhir Bagian Hutan Ngandong.	98
5.31.	Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Ngandong jangka 1989 - 1998.	102
5.32.	Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Ngandong jangka 1983 - 1998.	109
5.33.	Potensi Tegakan pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Bagian Hutan Kedawak.	115
5.34.	Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Pertama Bagian Kedawak.	116
5.35.	Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Kedua Bagian Kedawak.	117
5.36.	Taksiran Volume pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Masing-masing Kelas Hutan pada Pengujian Jangka Waktu Penebangan Terakhir Bagian Hutan Kedawak.	118
5.37.	Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Kedawak jangka 1989 - 1998.	122
5.38.	Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Kedawak jangka 1989 - 1998.	125
5.39.	Potensi Tegakan pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Bagian Hutan Geneng.	127
5.40.	Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Pertama Bagian Geneng.	128
5.41.	Hasil Pengujian Jangka Waktu Penebangan Kedua Bagian Geneng.	129



5.42. Taksiran Volume pada Umur Tebang Rata-rata (utr) Masing-masing Kelas Hutan pada Pengujian Jangka Waktu Penebangan Terakhir Bagian Hutan Geneng.	130
6.1. Tebangan KPH Ngawi tahun 1989 - 1998.	132

DAFTAR LAMPIRAN

Nomer
Lampiran

1. Daftar Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat (Pk. 10) Bagian Hutan Kedunggalar Selatan jangka 1989 - 1998.
2. Daftar Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat (Pk. 10) Bagian Hutan Kedunggalar Utara jangka 1989 - 1998.
3. Daftar Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat (Pk. 10) Bagian Hutan Walikukun Selatan jangka 1989 - 1998.
4. Daftar Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat (Pk. 10) Bagian Hutan Walikukun Utara jangka 1989 - 1998.
5. Daftar Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat (Pk. 10) Bagian Hutan Getas jangka 1989 - 1998.
6. Daftar Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat (Pk. 10) Bagian Hutan Ngandong jangka 1989 - 1998.
7. Daftar Tebang Habis Menurut Waktu dan Tempat (Pk. 10) Bagian Hutan Kedawak jangka 1989 - 1998.
8. Pembagian Wilayah KPH Ngawi.
9. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Kedunggalar Selatan.
10. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Kedunggalar Selatan.
11. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Kedunggalar Utara.
12. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Kedunggalar Utara.
13. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Walikukun Selatan.
14. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Walikukun Selatan.
15. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Walikukun Utara.
16. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaan Bagian Hutan Walikukun Utara.



27. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Getas.
18. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaa Bagian Hutan Getas.
29. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Ngandong.
20. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaa Bagian Hutan Ngandong.
21. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear Bagian Hutan Kedawak.
22. Penyelesaian Optimal Penyusunan Pk. 10 Melalui Analisis Kepekaa Bagian Hutan Kedawak.
23. Peta Tebangan KPH Ngawi jangka 1989-1998 hasil penyusunan Pk. 10 oleh Perhutani.
24. Peta Tebangan KPH Ngawi jangka 1989-1998 hasil penyusunan Pk. 10 Melalui Program Linear.