

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Instruksi 1938	5
2.2 Instruksi 1974	7
2.3 Perkembangan Instruksi 1974	10
2.4 Konsep Kelestarian Hutan	11
2.5 Etat	13
2.6 Teori Pengaturan Hasil	13
2.7 Permodelan dan Simulasi	14
2.8 Visual Basic dan Macro	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi Penelitian	19
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	19
3.3 Pengumpulan data	19
3.4 Prosedur Penelitian	20
3.5 Analisis Data	24
BAB IV PROFIL PERHUTANI	25
4.1 Sejarah Perhutani	25
4.2 Wilayah Kerja Perhutani	26

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Kerangka Pikir Instruksi 1974	27
5.2 Tabel WvW dan Instruksi 1974	30
5.3 Evaluasi Instruksi 1974	34
5.3.1 Kemampuan Instruksi 1974 Pada Tegakan Dengan Berbagai Variasi KBD	38
5.3.2 Kemampuan Instruksi 1974 Pada Berbagai Penyimpangan Dinamika Tegakan Terhadap Tabel Tegakan	46
5.4 Umpan Balik	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
5.1. Hasil Analisis Regresi	32
5.2. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil dari Data Jangka 1993	35
5.3. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil dari Data Jangka 2003	37
5.4. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,8-1 pada Jangka 1993	39
5.5. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,8-1 pada Jangka 2003	40
5.6. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,6-1 pada Jangka 1993	42
5.7. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,6-1 pada Jangka 2003	43
5.8. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang menggunakan KBD 0,4-1 pada jangka 1993	44
5.9. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang menggunakan KBD 0,4-1 pada jangka 2003	45
5.10. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang Menggunakan Vst Aktual lebih tinggi 10% pada jangka 1993	46
5.11. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang Menggunakan Vst Aktual Lebih Tinggi 10% pada Jangka 2003	48
5.12. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang Menggunakan Vst Aktual Lebih Rendah 10% pada Jangka 1993	49
5.13. Rekapitulasi Tabel Tandon dan Hasil yang Menggunakan Vst Aktual Lebih Rendah10% pada Jangka 2003	50

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
5.1. Diagram Alir Penelitian	23
5.2. Bagan Alir Simulasi Uji JWP	29

DAFTAR GRAFIK

Nomor	Halaman
5.1. Prediksi Tandon dan Hasil dengan Asumsi dari Data Jangka 1993	36
5.2. Prediksi Tandon dan Hasil dengan Asumsi dari Data Jangka 2003	37
5.3. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,8-1 Jangka 1993	40
5.4. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,8-1 Jangka 2003	41
5.5. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,6-1 Jangka 1993	42
5.6. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,6-1 Jangka 2003	43
5.7. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,4-1 Jangka 1993	44
5.8. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan KBD 0,4-1 Jangka 2003	45
5.9. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan Vst Aktual Lebih Tinggi 10% Jangka 1993	47
5.10. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan Vst Aktual Lebih Tinggi 10% Jangka 2003	48
5.11. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan Vst Aktual Lebih Rendah 10% Jangka 1993	49
5.12. Prediksi Tandon dan Hasil yang Menggunakan Vst Aktual Lebih Rendah 10% Jangka 2003	51

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta KPH Randublatung	57
2. Rekapitulasi Data Jangka 1993 dan 2003	58
3. Tabel Bantu UTR	59
4. Bahasa Macro untuk Simulasi Uji JWP	60
5. Tabel <i>Stock and Yield</i> Jangka 1993	66