

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1. Latar Belakang	15
1.2. Rumusan Masalah.....	17
1.3. Tujuan Penelitian	17
1.4. Manfaat Penelitian	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1. Jati dan Produksi Jati	19
2.2. Asas Kelestarian Hutan	21
2.3. Umur Tebang.....	22
2.4. Kemitraan Kehutanan	23
2.5. Pengaturan Hasil	24
2.6. Simulasi Pengaturan Kelestarian Hutan	25
2.7. Bagi Hasil dalam Kemitraan	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	28
3.3. Metode Analisis	28
3.4. Kebutuhan Data	30

3.5.	Tahapan Pengelolaan Data	32
3.6.	Diagram Penelitian	35
3.7.	Asumsi Penelitian	37
3.8	Rancangan Model Optimisasi	37
3.8.1	Batasan Simulasi	37
3.8.2	Formulasi Optimisasi	40
3.8.3	Pengorganisasian Masukan Simulasi	41
3.8.4	Proyeksi Luas Tegakan Tinggal dan Luas Tebangan	43
3.8.5	Proyeksi Volume Tegakan Tinggal dan Volume Tebangan	44
3.8.6	Proyeksi Sortimen dan Pendapatan Jati Konvensional dan JPP	47
3.8.7	Proyeksi Bagi Hasil untuk Masyarakat dan Perhutani	50
BAB IV	DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	51
4.1	Letak Geografis dan Luas Wilayah Perusahaan	51
4.2	Keadaan Topografi dan Iklim	52
4.3	Pembagian Kawasan Hutan	53
4.4	Tegakan	54
4.5	Kelembagaan dan Kemitraan Kehutanan	57
4.6	Kelola Produksi Hasil Hutan	58
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	60
5.1.	Struktur Tegakan Bagian Hutan Ngijo Bagian KPH Jatirogo	60
5.2	Evaluasi Umur Tebang dan Proporsi Bagi Hasil yang Saat Ini Diterapkan	61
5.2.1.	Dinamika Potensi Tegakan Tinggal	62
5.2.2.	Dinamika Pendapatan	63
5.2.3.	Dinamika Bagi Hasil untuk Masyarakat dan Perhutani	64
5.3	Penentuan Skenario Umur Tebang yang Lebih Baik	65
5.3.1.	Dinamika Luas Tegakan Tinggal	66
5.3.2.	Dinamika Potensi Tegakan Tinggal	67
5.3.3.	Dinamika Volume Tebangan	71
5.3.4.	Dinamika Pendapatan	75
5.3.5.	Dinamika Bagi Hasil untuk Masyarakat dan Perhutani	80

5.4	Inferensi Hasil.....	84
5.5	Analisis Sensivitas	94
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	97
6.1.	Kesimpulan	97
6.2.	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN		101

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Kebutuhan Data.....	31
Tabel 4. 1. Pembagian Wilayah Hutan KPH Jatirogo Secara Administratif	51
Tabel 4. 2. Pembagian Wilayah Hutan KPH Jatirogo Secara Administratif	51
Tabel 4. 3. Keadaan topografi di Wilayah Kerja KPH Jatirogo.....	52
Tabel 4. 4. Wilayah Kerja KPH Jatirogo Berdasarkan Fungsi Hutan.....	53
Tabel 4. 5. Perbandingan Struktur Kelas Hutan Selama 2 Jangka.....	55
Tabel 4. 6. Perbandingan Rencana dan Realisasi Luas Tebangan Jati Konvensional di Bagian Hutan Ngijo KPH Jatirogo	58
Tabel 4. 7. Perbandingan Rencana dan Realisasi Luas Tebangan JPP di Bagian Hutan Ngijo KPH Jatirogo	58
Tabel 5. 1. Tarif Persediaan/harga Penyerahan Kayu KPH Jatirogo	50
Tabel 5. 2. Total Hasil Simulasi Tegakan Tinggal, Tebangan Jati Konvensional dan JPP	84
Tabel 5. 3. Total Hasil Simulasi Pendapatan Produksi Kayu Jati Konvensional dan JPP	85
Tabel 5. 4. Rerata Hasil Simulasi Tegakan Tinggal, Tebangan Jati Konvensional dan JPP	85
Tabel 5. 5. Rerata Hasil Simulasi Pendapatan Kayu Jati Konvensional dan JPP dan Bagi Hasil	86
Tabel 5. 6. Standar Deviasi Volume Tegakan Tinggal, Volume Tebangan, Pendapatan, Dan Bagi Hasil untuk Masyarakat	88
Tabel 5. 7. Ranking Hasil Simulasi Total, Rerata dan Standar Deviasi Jati Konvensional dan JPP	90
Tabel 5. 8. Ranking Hasil Simulasi Kenaikan Harga Penyerahan Kayu Jati Konvensional dan JPP 5% dengan Parameter Lain Tetap	94
Tabel 5. 9. Ranking Hasil Simulasi Penurunan Harga Penyerahan Kayu Jati Konvensional dan JPP 5% dengan Parameter Lain Tetap	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Simulasi dinamika produksi, pendapatan, dan bagi hasil di bagian Hutan Ngijo KPH Jatirogo.....	30
Gambar 5. 1. Struktur Tegakan Jati Konvensional BH Ngijo KPH Jatirogo.....	60
Gambar 5. 2. Struktur Tegakan JPP BH Ngijo KPH Jatirogo	61
Gambar 5. 3. Dinamika Potensi Tegakan Tinggal Jati Konvensional dan JPP BH Ngijo KPH Jatirogo	62
Gambar 5. 4. Dinamika Pendapatan Jati Konvensional dan JPP BH Ngijo KPH Jatirogo.....	63
Gambar 5. 5. Dinamika Bagi Hasil untuk Masyarakat dan Perhutani	65
Gambar 5. 6. Dinamika Luas Tegakan Tinggal Skenario UT 1-6	67
Gambar 5. 7. Dinamika Potensi Tegakan Tinggal Skenario UT 2.....	68
Gambar 5. 8. Dinamika Potensi Tegakan Tinggal Skenario UT 3.....	68
Gambar 5. 9. Dinamika Potensi Tegakan Tinggal Skenario UT 4.....	69
Gambar 5. 10. Dinamika Potensi Tegakan Tinggal Skenario UT 5.....	70
Gambar 5. 11. Dinamika Potensi Tegakan Tinggal Skenario UT 6.....	70
Gambar 5. 12. Dinamika Volume Tebangan Skenario UT 2.....	72
Gambar 5. 13. Dinamika Volume Tebangan Skenario UT 3.....	73
Gambar 5. 14. Dinamika Volume Tebangan Skenario UT 4.....	73
Gambar 5. 15. Dinamika Volume Tebangan Skenario UT 5.....	74
Gambar 5. 16. Dinamika Volume Tebangan Skenario UT 5.....	74
Gambar 5. 17. Dinamika Pendapatan Skenario UT 2	76
Gambar 5. 18. Dinamika Pendapatan Skenario UT 3	77
Gambar 5. 19. Dinamika Pendapatan Skenario UT 4	77
Gambar 5. 20. Dinamika Pendapatan Skenario UT 5	78
Gambar 5. 21. Dinamika Pendapatan Skenario UT 6	79
Gambar 5. 22. Dinamika Bagi Hasil Skenario UT 2.....	80
Gambar 5. 23. Dinamika Bagi Hasil Skenario UT 3.....	81

Gambar 5. 24. Dinamika Bagi Hasil Skenario UT 4.....	81
Gambar 5. 25. Dinamika Bagi Hasil Skenario UT 5.....	82
Gambar 5. 26. Dinamika Bagi Hasil Skenario UT 6.....	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tarif Persediaan.....	101
Lampiran 2. Dinamika Volume Tegakan Tinggal JAK dan JPP Evaluasi Umur Tebang yang Saat ini Diterapkan.....	102
Lampiran 3. Dinamika Volume Tebangan JAK dan JPP Evaluasi Umur Tebang yang Saat ini Diterapkan.....	103
Lampiran 4. Dinamika Pendapatan JAK dan JPP Evaluasi Umur Tebang yang saat ini Diterapkan	104
Lampiran 5. Dinamika Bagi Hasil Evaluasi Umur Tebang yang Saat Ini Diterapkan	105
Lampiran 6. Dinamika Luas Tegakan Tinggal (ha) 6 skenario Umur Tebang JAK dan JPP.....	106
Lampiran 7. Dinamika Potensi Tegakan (m^3) 6 skenario Umur Tebang JAK dan JPP	107
Lampiran 8. Dinamika Volume Tebangan (m^3) 6 Skenario Umur Tebang JAK dan JPP	108
Lampiran 9. Dinamika Pendapatan (Rp) 6 Skenario Umur Tebang JAK dan JPP	109
Lampiran 10. Dinamika Bagi Hasil (Rp) 6 Skenario Umur Tebang JAK dan JPP	110
Lampiran 11. Hasil Analisis Sensitivitas Kenaikan dan Penurunan Tarif Persediaan JAK dan JPP.....	111