



DAFTAR ISI

	Halaman
PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. TUJUAN	3
C. RUANG LINGKUP	3
I. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. PERENCANAAN PRODUKSI	5
B. PERENCANAAN HUTAN	6
1. Volume Tegakan dan Produksi Hutan.....	7
2. Pertumbuhan dan Potensi Hutan.....	8
3. Pengaturan Hasil Hutan	10
4. Penentuan Rotasi Tebangan	11
III. METODOLOGI	14
A. PENDEKATAN	14
B. TEKNIK ANALISIS	15
1. Analisis Regresi	15
2. Metode Prakiraan Box-Jenkins	17
3. Simulasi Montecarlo	18
4. Goal Programming	19
C. DATA YANG DIBUTUHKAN	20
IV. PROFIL PERUSAHAAN	22
A. LANDASAN HUKUM, TUGAS, DAN SIFAT USAHA	22
B. MISI, FILOSOFI DAN TUJUAN	22
C. WILAYAH KERJA	23
D. PENGUSAHAAN HUTAN.....	25
E. PERENCANAAN PENGELOLAAN HUTAN	28

Hak cipta diindungi Undang-Undang

I.

III.

IV.

Hak cipta milik IPB

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

MB-IPB

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

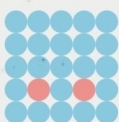
DAFTAR GAMBAR



Hak cipta dilindungi Undang-Undang

DAFTAR HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. KONSEPTUALISASI SISTEM	36
B. PERMODELAN	43
C. IMPLEMENTASI	67
D. SARAN KEPUTUSAN	75
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN	79
B. SARAN	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	85

© Hak cipta milik IPB



Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

MB-IPB

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

Kalimat

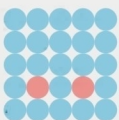
Halaman

Gambar 1.	Skema Simulasi Monte Carlo	19
Gambar 2.	Aliran produk kayu jati Perum Perhutani ..	37
Gambar 3.	Perkembangan produksi dan penjualan kayu bulat jati	39
Gambar 4.	Perkembangan produksi dan penjualan kayu bakar jati	40
Gambar 5.	Struktur Sistem Perencanaan Produksi Hutan Jati	41
Gambar 6.	Perkembangan permintaan pasar kayu bulat	46
Gambar 7.	Perkembangan permintaan pasar kayu bakar	50

Hak cipta diindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



MB-IPB
Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

DAFTAR TABEL

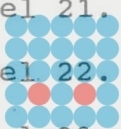
Halaman

Tabel 1.	Wilayah Kerja Perum Perhutani	24
Tabel 2.	Ikhtisar Hutan Produksi Perum Perhutani ...	24
Tabel 3.	Permintaan Kayu Bulat Jati	47
Tabel 4.	Kebutuhan Industri	48
Tabel 5.	Hasil Simulasi Kebutuhan Industri	49
Tabel 6.	Kebutuhan Total Kayu Pertukangan	49
Tabel 7.	Permintaan Kayu Bakar Jati	51
Tabel 8.	Harga Kayu Bulat Jati	53
Tabel 9.	Harga Kayu Bakar Jati	54
Tabel 10.	Produksi Tebang A	55
Tabel 11.	Hasil Simulasi Produksi Tebang A	56
Tabel 12.	Produksi Tebang B-D	57
Tabel 13.	Hasil Simulasi Produksi Tebang B-D	57
Tabel 14.	Hasil Simulasi Luas Tebang B-D.....	58
Tabel 15.	Produksi Tebang E	59
Tabel 16.	Hasil Simulasi Produksi Tebang E	60
Tabel 17.	Hasil Simulasi Tebang E	60
Tabel 18.	Rencana Luas Tebang Habis Skenario 1	68
Tabel 19.	Selisih Pencapaian Sasaran Skenario 1	68
Tabel 20.	Rencana Luas Tebang Habis Skenario 1	71
Tabel 21.	Selisih Pencapaian Sasaran Skenario 1	71
Tabel 22.	Rencana Luas Tebang Habis Skenario 1	73
Tabel 23.	Selisih Pencapaian Sasaran Skenario 1	73
Tabel 24.	Rekapitulasi Skenario	76



Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB



Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

MIB-IPB

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR LAMPIRAN

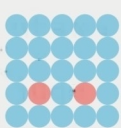
Halaman

Lampiran 1.	Metode Box Jenkins untuk prakiraan penjualan kayu bulat jati	68
Lampiran 2.	Metode Box Jenkins untuk prakiraan penjualan kayu bakar jati.....	70
Lampiran 3.	Metode regresi prakiraan harga kayu bulat jati	72
Lampiran 4.	Metode regresi prakiraan harga kayu bakar jati	73
Lampiran 5.	Formulasi Goal Programming Skenario 1 ...	74
Lampiran 6.	Keluaran Goal Programming Skenario 1	75
Lampiran 7.	Formulasi Goal Programming Skenario 2 ...	77
Lampiran 8.	Keluaran Goal Programming Skenario 2	78
Lampiran 9.	Formulasi Goal Programming Skenario 3 ...	80
Lampiran 10.	Keluaran Goal Programming Skenario 3 ...	81



Hak cipta dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB



MB-IPB
Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.