

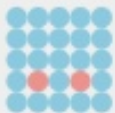


C.	Perumusan Model Optimasi.....	80
D.	Hasil Optimasi.....	80
	1. Tingkat Kegiatan Optimal.....	80
	a. Kegiatan Penyediaan Areal (Bahan Baku).....	80
	b. Kegiatan Tebang Angkut dan Giling Pabrik.....	83
	c. Kegiatan Pengemasan dan Pengangkutan Hasil serta Penjualan	90
	2. Tingkat Penggunaan Lahan dalam Kondisi Optimal.....	95
	a. Sumberdaya Lahan.....	95
	b. Kendala Tenaga Kerja dan Kapasitas Giling.....	96
	3. Nilai Fungsi Tujuan (Maksimumkan Keuntungan).....	97
	4. Analisis Sensitivitas.....	98
	5. Matriks Alternatif Kebijakan.....	100
E.	Skenario.....	102
	1. Skenario 1 : Produktivitas Meningkatkan Rata-rata 52.4 persen.....	102
	2. Skenario II : Kapasitas Giling Meningkatkan 5 persen.....	104
	3. Skenario III : Rendemen Meningkatkan Rata-rata 23 persen.....	105
	4. Skenario IVA : Harga Provenue Naik 20 persen.....	107
	Skenario IVB : Harga Provenue Turun 15 persen.....	109
	5. Skenario V : Menggunakan Seluruh Lahan TRIK dan TRI.....	110
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	112
	A. Kesimpulan.....	112
	B. Saran.....	114
	DAFTAR PUSTAKA.....	115
	LAMPIRAN.....	117

1

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.

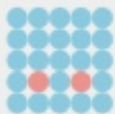


DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1	Penyebaran Jumlah Pabrik Gula dan Kapasitasnya, 1998.....	1
2	Perkembangan Produksi Tebu, Gula dan Tingkat Rendemen.....	2
3	Jumlah Tebu Giling Untuk Setiap Kategori Tebu Hasil Taksasi Maret PG Tasikmadu Tahun 1995-1999.....	62
4	Realisasi Jumlah Tebu Giling untuk Setiap Kategori Tebu PG Tasikmadu Tahun 1995-1999.....	64
5	Kapasitas Giling PG Tasikmadu Tahun 1995-1999.....	67
6	Jumlah Jam Giling dan Jam Berhenti Giling PG Tasikmadu Tahun 1995-1999.....	69
7	Biaya Tebu Sendiri (TS) Tergiling per hektar PG Tasikmadu Tahun 1999.....	70
8	Produktivitas Lahan Setiap Kategori Tanaman di PG Tasikmadu Tahun 1999.....	71
9	Biaya Pabrik dan Pengolahan per Ku Tebu PG Tasikmadu Tahun 1999.....	73
10	Jenis Kegiatan Giling di PG Tasikmadu Tahun 1999.....	74
11	Realisasi Rendemen Tebu di PG Tasikmadu Tahun 1999.....	75
12	Koefisien Hasil Giling Dalam Bentuk Gula PG Tasikmadu Tahun 1999...	75
13	Nilai Kendala Lahan Tiap Kegiatan Penyediaan Bahan Baku PG Tasikmadu Tahun 1999.....	76
14	Kebutuhan Tenaga Kerja Tanam Per Hektar pada Usahatani Tebu PG Tasikmadu Tahun 1999.....	77
15	Penentuan Kebutuhan Tenaga Kerja per Hektar Pada Usahatani Tebu PG Tasikmadu 1999.....	78
16	Kebutuhan Tenaga Kerja per Satuan Kegiatan Penyediaan Areal PG Tasikmadu 1999.....	79
17	Penetapan Kapasitas Giling PG Tasikmadu 1999.....	80
18	Areal TS, TRIK, TRIN PG Tasikmadu pada Kondisi Optimal Tahun 1999	81
19	Realisasi Areal TS, TRIK, TRIN PG Tasikmadu Tahun 1999.....	82
20	Kekurangan atau Kelebihan Realisasi Areal PG Tasikmadu Terhadap Kondisi Optimal Tahun 1999.....	82
21	Volume dan Jadwal Giling PG Tasikmadu pada Kondisi Optimal Tahun 1999.....	83
22	Realisasi Volume dan Jadwal Giling PG Tasikmadu Tahun 1999.....	84
23	Kekurangan atau Kelebihan Realisasi Volume dan Jadwal Giling terhadap Kondisi Optimal PG Tasikmadu Tahun 1999.....	85
24	Keterlambatan Pemupukan Di PG Tasikmadu 1999.....	88
25	Jumlah Gula dan Tetes Bagian PG yang Dihasilkan Kegiatan Giling pada Kondisi Optimal PG Tasikmadu Tahun 1999.....	91
26	Realisasi Kapasitas Giling dan Jumlah Jam berhenti PG Tasikmadu Tahun 1999.....	92
27	Nilai <i>Reduced Cost</i> Kegiatan Giling PG Tasikmadu Tahun 1999.....	94
28	Nilai <i>Slack/Surplus</i> dan <i>Dual Price</i> Sumberdaya (Kendala) Lahan per Kategori Tahun 1999.....	96
29	Penerimaan PG Tasikmadu Tahun 1999.....	97
30	Total Biaya PG Tasikmadu Tahun 1999.....	98
31	Matrik Alternatif Kebijakan dan Implikasi PG Tasikmadu Tahun 1999....	100
32	Kondisi Optimal VS Skenario 1 (Produktivitas rata-rata meningkat 52.4 persen).....	103

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik IPB



MB-IPB

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis Institut Pertanian Bogor

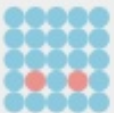
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang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

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

33	Kondisi Optimal VS Skenario 2 (Kapasitas Giling Meningkat 5 persen)...	105
34	Kondisi Optimal VS Skenario 3 (Rendemen Meningkat Rata-rata 23 persen).....	106
35	Kondisi Optimal VS Skenario 4A (Harga Provenue naik 20 persen).....	108
36	Kondisi Optimal VS Skenario 4B (Harga Provenue turun 15 persen).....	109
37	Kondisi Optimal VS Skenario 5 (Menggunakan semua lahan TRIK dan TRIN).....	110



© Hak Cipta Milik IPB
Hak cipta dilindungi Undang-Undang



Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

MB-IPB

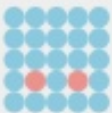
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1	Keterkaitan Petani Tebu dengan Kelembagaan Formal Lokal.....	15
2	Kerangka Pemikiran Konseptual.....	28
3	Grafik Taksasi Jumlah Tebu Giling untuk setiap Kategori Tebu PG Tasikmadu Tahun 1995-1999.....	63
4	Grafik Realisasi Jumlah Tebu Giling untuk Setiap Kategori Tebu PG Tasikmadu Tahun 1995-1999.....	65



© Hak Cipta Milik IPB
Hak cipta dilindungi Undang-Undang



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.

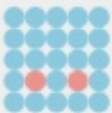
DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Model Fungsi Tujuan.....	117
2.	Model Kendala.....	118
3.	Model Kendala transfer.....	119
4.	Hasil Optimasi.....	120
5.	Skenario 1.....	124
6.	Skenario 2.....	128
7.	Skenario 3.....	132
8.	Skenario 4A.....	136
9.	Skenario 4B.....	140
10.	Skenario 5.....	144
11.	Struktur Organisasi.....	148



Hak cipta dilindungi Undang-Undang

© 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.