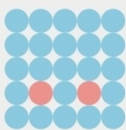




Hak cipta dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB, tahun 2015



Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

MB-IPB

DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| DAFTAR TABEL | |
| DAFTAR GAMBAR | |
| DAFTAR LAMPIRAN | |
| 1 PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Perumusan Masalah | 2 |
| Tujuan Penelitian | 2 |
| Manfaat Penelitian | 3 |
| Ruang Lingkup Penelitian | 3 |
| 2 TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| Komoditas Susu | 3 |
| <i>Supply Chain Management (SCM)</i> | 5 |
| Teknik keputusan dalam <i>supply chain management</i> | 6 |
| Linear Programming | 7 |
| Pemodelan program linear | 8 |
| Asumsi pemrograman linear | 9 |
| Kajian Penelitian Terdahulu | 10 |
| Kerangka Pendekatan Studi | 12 |
| 3 METODE | 13 |
| Pendekatan Penelitian | 13 |
| Formulasi Model | 15 |
| 4 HASIL DAN PEMBAHASAN | 17 |
| Alur Pasokan Susu Segar | 17 |
| Kebutuhan Susu Murni PT. Frisian Flag Indonesia | 18 |
| Kemampuan <i>Supply</i> Susu Murni dari Pemasok | 20 |
| Kualitas Susu Murni <i>Supplier</i> | 22 |
| Biaya Pasokan Susu Murni | 24 |
| Solusi Optimal dalam Penentuan <i>Supplier</i> Susu Murni | 26 |
| Alokasi pengadaan susu murni untuk susu kental manis | 28 |
| Alokasi pengadaan susu murni untuk <i>liquid</i> | 30 |
| Analisa Sensitifitas | 30 |
| Analisa Sensitifitas SKM | 31 |
| Analisa Sensitifitas Susu <i>Liquid</i> | 34 |
| Simulasi dan Analisa Post Optimal dalam Pengadaan Susu Murni | 35 |
| Implikasi Manajerial Berdasarkan Hasil Optimisasi Alokasi Pengadaan Susu Murni | 39 |
| 5 KESIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| Kesimpulan | 40 |

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 ISI (Lanjutan)

| | |
|----------------|----|
| Saran | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| LAMPIRAN | 45 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| 1 Syarat mutu susu segar | 4 |
| 2 Daftar pemasok susu murni sebagai objek penelitian | 14 |
| 3 Perbandingan pasokan susu murni | 27 |
| 4 Jumlah susu murni untuk susu kental manis dari setiap <i>supplier</i> | 28 |
| 5 Perubahan harga supply dari setiap <i>supplier</i> | 29 |
| 6 Jumlah susu murni untuk liquid dari setiap <i>supplier</i> | 30 |
| 7 Sensitivitas biaya pasokan susu murni untuk susu kental manis | 31 |
| 8 Tingkat perubahan jumlah supply susu murni untuk susu kental manis | 32 |
| 9 Sensitivitas biaya pasokan susu murni untuk produk liquid | 34 |
| 10 Tingkat perubahan jumlah supply susu murni untuk liquid | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 1 Penyebaran sapi perah di Indonesia | 5 |
| 2 Tahapan supply chain | 6 |
| 3 Struktur supply chain produk pertanian | 6 |
| 4 Jaringan supply di industri pengolahan susu | 12 |
| 5 Kerangka operasional penelitian | 13 |
| 6 Penjabaran model program linear antara FFI, peternak dan koperasi | 17 |
| 7 Alur pasokan susu murni | 18 |
| 8 Perbandingan jumlah kebutuhan susu murni | 19 |
| 9 Perbandingan kebutuhan susu murni dengan permintaan Konsumen | 20 |
| 10 Jumlah supply susu murni dari <i>supplier</i> | 22 |
| 11 Persentase penyimpangan susu murni | 24 |
| 12 Biaya pasokan susu murni | 25 |
| 13 Perbandingan biaya pasokan susu murni per daerah | 26 |
| 14 Perbandingan selisih nilai optimal dari setiap kondisi | 37 |
| 15 Perbandingan alokasi susu murni dari setiap kondisi | 38 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Hasil Analisa LINDO | 45 |
| Data hasil penghitungan simulasi kondisi A | 51 |
| Data hasil penghitungan simulasi B | 56 |

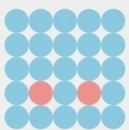


DAFTAR LAMPIRAN (Lanjutan)

| | |
|---|----|
| Data hasil penghitungan simulasi C | 60 |
| Data hasil penghitungan simulasi D | 65 |
| Data hasil penghitungan simulasi E | 69 |
| Data hasil penghitungan simulasi F | 73 |
| Profile perusahaan PT. Frisian Flag Indonesia | 79 |
| Program - program peningkatan supply susu murni | 81 |

© Hak cipta milik IPB, tahun 2015

Hak cipta dilindungi Undang-Undang



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.