

DAFTAR ISI

Halaman Judul	(i)
Halaman Pengesahan	(ii)
Halaman Persembahan	(iii)
Halaman Motto	(iv)
Kata Pengantar	(v)
Abstrak	(vii)
Daftar Isi	(viii)
Daftar Tabel	(xii)
Daftar Gambar	(xii)
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	(1)
1.2 Peumusan masalah	(2)
1.3 Batasan masalah	(3)
1.4 Tujuan penelitian	(3)
1.5 Manfaat penelitian	(4)
1.6 Sistematika penulisan	(4)
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Klasifikasi dan pengertian produk	(6)

2.2 Konsep pemasaran	(6)
2.3 Teknik peramalan	(9)
2.3.1 Pengertian metode peramalan	(9)
2.3.2 Pola data dalam deret berkala	(11)
2.3.3 Metode-metode peramalan	(13)
2.3.4 Perhitungan kesalahan peramalan	(18)
2.4 Model transportasi	(19)
2.4.1 Metode pemecahan masalah transportasi	(23)
2.5 Logika fuzzy	(26)
2.5.1 Pengertian himpunan fuzzy	(27)
2.5.2 Fungsi keanggotaan	(28)
2.6 Fuzzy transportasi	(30)
2.6.1 Klasifikasi dari fuzzy transportasi.....	(30)
2.6.2 Formulasi permasalahan dan notasi.....	(31)
2.6.3 Solusi masalah.....	(33)
2.6.4 Transformasi.....	(38)

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Obyek penelitian	(41)
3.2 Teknik pengumpulan data	(41)
3.2.1 Studi pendahuluan.....	(41)
3.2.2 Studi kepustakaan.....	(42)
3.2.3 Penelitian lapangan.....	(42)
3.2.4 Identifikasi data.....	(43)
3.3 Pengolahan data	(44)

3.3.1 Tahap peramalan permintaan.....	(44)
3.3.2 Perumusan fuzzy transportasi.....	(45)
3.3.2.1 Penentuan variabel penelitian.....	(46)
3.3.2.2 Perumusan fungsi batasan dan tujuan	(47)
3.3.3 Penyelesaian akhir.....	(48)
3.4 Analisa dan pembahasan	(49)
3.5 Kesimpulan dan saran	(49)

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan dan pengolahan data	(51)
4.1.1 Pengumpulan data	(51)
4.1.2 Hasil penelitian	(51)
4.1.2.1 Daerah sumber	(51)
4.1.2.2 Data khusus	(52)
4.1.3 Pengolahan data	(58)
4.1.3.1 Menentukan jumlah permintaan	(61)
4.1.3.2 Penyelesaian dengan algoritma fuzzy	(88)
4.1.3.2.1 Penetapan variable keputusan	(88)
4.1.3.2.2 Perumusan tujuan	(92)

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Analisa transportasi dengan metode Voegel's.....	(204)
5.2 Analisa transportasi dengan metode Fuzzy Transportasi.....	(218)
5.3 Perbandingan solusi	(224)

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan(230)

6.2 Saran(231)

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN





DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Matrik persoalan transportasi	(23)
Tabel 4.1 Tabel nomor SPBU serta lokasi	(52)
Tabel 4.2 Data volume penjualan BBM premium Depot Dumai	(53)
Tabel 4.3 Data volume penjualan BBM premium Depot Siak.....	(55)
Tabel 4.4 Daftar SPBU dan Tabel Jarak / Ongkos Angkut Premium	(56)
Tabel 4.5 Total biaya transportasi dan toleransi yang diperbolehkan	(58)
Tabel 4.6 Tabel toleransi kenaikan dan penurunan kapasitas sumber (Februari).....	(59)
Tabel 4.7 Tabel toleransi kenaikan dan penurunan kapasitas sumber (Maret).....	(60)
Tabel 4.8 Tabel toleransi kenaikan dan penurunan kapasitas sumber (Maret).....	(60)
Tabel 4.9 Hasil MSD peramalan bulan Februari-April 2004	(62)
Tabel 4.10 Tabel hasil pemilihan MSD terkecil	(63)
Tabel 4.11 Tabel Hasil Peramalan bulan Februari 2004 - April 2004	(64)
Tabel 4.12 Tabel Toleransi Kenaikan dan Penurunan Jumlah Permintaan(Februari)..	(66)
Tabel 4.13 Tabel Toleransi Kenaikan dan Penurunan Jumlah Permintaan(Maret).....	(71)
Tabel 4.14 Tabel Toleransi Kenaikan dan Penurunan Jumlah Permintaan(April).....	(76)
Tabel 4.15 Bentuk awal matrik transportasi (Februari)	(85)
Tabel 4.16 Bentuk awal matrik transportasi (Maret)	(86)
Tabel 4.17 Bentuk awal matrik transportasi (April)	(87)
Tabel 4.18 Tabel awal matrik transportasi $A(1) = 0$ (Februari)	(103)
Tabel 4.19 Tabel akhir matrik transportasi $A(1) = 0$ (Februari)	(104)
Tabel 4.20 Tabel awal matrik transportasi $A(2) = 1$ (Februari)	(108)
Tabel 4.21 Tabel akhir matrik transportasi $A(2) = 1$ (Februari)	(109)
Tabel 4.22 Tabel awal matrik transportasi $A(1) = 0,5$ (Februari)	(112)
Tabel 4.23 Tabel akhir matrik transportasi $A(1) = 0,5$ (Februari)	(113)
Tabel 5.3 Perbandingan solusi	(224)