



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Renungan.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Photo.....	xvi
Daftar Peta.....	xvii
Daftar Lampiran.....	xviii
<i>Abstract</i>	xix
Abtraksi.....	xx
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Faedah Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup.....	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Bahan Bakar Minyak.....	7
B. Kebutuhan Bahan Bakar Minyak Transportasi.....	8
C. Transportasi.....	9
D. Transportasi Perkotaan.....	11
III. LANDASAN TEORI.....	12
A. Karakteristik Perjalanan dan Pemodelan Transportasi.....	12

	Estimasi dan permodelan kebutuhan BBM untuk transportasi darat :: Studi kasus Kota Palembang	
	TANARAT Andy, Dan Danang Parkesny MS	
	Universitas Gadjah Mada, 2003 Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/	
	B. Analisis Data	14
	C. Analisis Statistik	16
	1. Persamaan Regresi Linier.....	21
	2. Pengujian Model Persamaan.....	22
IV.	MOTODOLOGI PENELITIAN	24
	A. Lokasi Penelitian.....	24
	B. Alat Penelitian.....	29
	C. Jalannya Penelitian.....	29
V.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
	A. Fluktuasi Kebutuhan Bahan Bakar Minyak.....	34
	1. Kebutuhan BBM Transportasi Nasional.....	34
	2. Kebutuhan BBM Bidang Transportasi Prop Sumatera Selatan...	37
	3. Kebutuhan BBM Bid Transportasi Kota Palembang.....	39
	4. Kebutuhan BBM Bidang Transportasi Darat pada SPBBU Kota Palembang.....	43
	4.1. Jumlah penjualan rata-rata per hari bensin premium.....	44
	4.2. Jumlah penjualan rata-rata per hari minyak solar.....	45
	5. Karakteristik Kebutuhan Bensin Premium dan Minyak Solar Pada SPBBU.....	49
	6. Karakteristik Kendaraan Pengguna Bensin Premium dan Minyak Solar Pada SPBBU	61
	B. Distribusi Spasial SPBBU dan Suplai BBM.....	66
	1. Karakteristik Distribusi SPBBU.....	68
	2. Estimasi Pengembangan SPBBU Kota Palembang.....	72
	C. Trend Sosial Ekonomi Kota Palembang.....	77
	1. Kegiatan utama ekonomi kota Palembang.....	77
	2. Produk domestik regional bruto.....	77
	3. Pertumbuhan ekonomi.....	78

Tahun 1996 – 2002.....	80
1. Analisa trend rata-rata penggunaan bensin premium.....	80
2. Analisa trend rata-rata penggunaan minyak solar.....	81
E. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kebutuhan BBM Tranportasi Darat.....	82
1. Korelasi.....	82
1.1. korelasi antara faktor-faktor yang mempengaruhi dengan rata-rata penjualan bensin premium.....	83
1.2. korelasi antara faktor-faktor yang mempengaruhi dengan rata-rata penjualan minyak solar.....	85
2. Regresi.....	86
2.1. Analisa faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan bensin premium.....	86
2.2. Analisa faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan minyak solar.....	90
F. Pemanfaatan Hasil Studi.....	94
VI. KESIMPULAN dan SARAN.....	95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



	Halaman
Tabel.2.1. Jumlah Penduduk, Luas, Kepadatan, Laju Pertumbuhan, Per Kec.Th.2000.....	17
Tabel.2.2. Panjang Jalan menurut Kelas Jalan dan Kondisi Jalan Di Kota Palembang Tahun 2001/2002.....	18
Tabel. 2.3. Kepemilikan Kendaraan Bermotor Kota Palembang Tahun 1998- 2001.....	19
Tabel.2.4. Jumlah Kendaran Berdasarkan Bahan Bakar Bensin.....	20
Tabel.2.5. Jumlah Kendaran Berdasarkan Bahan Bakar Minyak Solar.....	20
Tabel.2.6. Pendapatan per Kapita Kota Palembang (dalam Rupiah).....	21
Tabel.5.1. Kebutuhan BBM Nasional Tahun 1996 – 2002.....	35
Tabel.5.2.Kebutuhan BBM Propinsi Sumatera Selatan Tahun 1996-2002.....	37
Tabel.5.3. Kebutuhan BBM Kota Palembang Tahun 1996 – 2002 (dalam kiloliter).....	40
Tabel.5.4 Jumlah penjualan rata-rata perhari bensin premium dari tahun 1996-2002 (dalam liter).....	45
Tabel.5.5. Perbandingan Kebutuhan Rata-rata Per Hari Bensin Premium Kota Palembang dan Tingkat Penjualan Ke Lima SPBBU Tahun 1996 – 2002 (dalam liter).....	46
Tabel.5.6 Jumlah penjualan rata-rata perhari minyak solar dari tahun 1996-2002 (dalam liter).....	46
Tabel.5.7 Perbandingan Kebutuhan Rata-rata Per Hari Minyak Solar Kota Palembang dan Tingkat Penjualan Ke Lima SPBBU Tahun 1996 – 2002 (dalam liter).....	47
Tabel.5.8. Kebutuhan Rata-rata per Hari Minyak Solar Bidang Transportasi Kota Palembang Tahun 1996-2002 (dalam liter).....	48
Tabel. 5.9. Kepemilikan Kendaraan Bermotor Kota Palembang Tahun 1998-2001.....	62



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Estimasi dan permodelan kebutuhan BBM untuk transportasi darat :: Studi kasus Kota Palembang

Tabel.5.10. ANARAK, Dinar, Danang Parkesing, MS Bensin Premium dan Minyak Solar pada Ke Lima SPBBU.....	64
Tabel.5.11. Jumlah SPBBU Per Kec. di Kota Palembang Tahun 2002.....	68
Tabel.5.14. Pembagian Wilayah Pembangunan Kota Palembang.....	74
Tabel.5.15. Jumlah Penduduk, Luas, Kepadatan, Laju Pertumbuhan,.....	75
Tabel.5.15. Jumlah SPBBU Yang Diharapkan Per Kecamatan.....	76



Gambar 5.1. Kebutuhan Bahan Bakar Minyak Nasional tahun 1996 – 2002.....	36
Gambar.5.2. Perbandingan Kebutuhan Bensin Premium dan Minyak Solar Bidang Transportasi Propinsi Sumatera Selatan Tahun 1996-2002.....	39
Gambar.5.3.Kebutuhan BBM Kota Palembang Tahun 1996-2002.....	41
Gambar.5.4. Perbandingan Kebutuhan Bensin Premium dan Minyak Solar Bidang Transportasi Kota Palembang Tahun 1996-2002.....	43
Gambar.5.5 Perbandingan Kebutuhan Bensin Premium Ke Lima SPBBU dengan Kebutuhan Kota Palembang Tahun 1996-2002.....	47
Gambar.5.6 Perbandingan Kebutuhan Minyak Solar Ke Lima SPBBU dengan Kebutuhan Kota Palembang Tahun 1996-2002.....	47
Gambar.5.7 Perbandingan Kebutuhan Minyak Solar Bidang Transportasi Dengan Ke Lima SPBBU 1996-2002.....	48
Gambar.5.8. Karakteristik Penjualan Bensin Premium SPBBU 1.....	50
Gambar.5.9. Karakteristik Penjualan Minyak Solar SPBBU 1.....	51
Gambar.5.10. Karakteristik Penjualan Bensin Premium SPBBU 2.....	52
Gambar.5.11. Karakteristik Penjualan Minyak Solar SPBBU 2.....	53
Gambar.5.12.Karakteristik Penjualan Bensin Premium SPBBU 3.....	55
Gambar.5.13. Karakteristik Penjualan Minyak Solar SPBBU 3.....	56



DAFTAR FOTO

	Halaman
Foto. 4.1. SPBBU 1.....	26
4.2. SPBBU 2.....	27
4.3. SPBBU 3.....	27
4.4. SPBBU 4.....	28
4.5. SPBBU 5.....	29
4.6. Pelaksanaan Pengambilan Data Primer di SPBBU.....	30
5.1. Depot BBM PERTAMINA UPMS II Palembang.....	68



DAFTAR PETA

	Halaman
Peta. 4.1. Peta Lokasi SPBBU Kota Palembang.....	25
Peta. 5.1. Pola Suplai dan Distribusi BBM Sumatera Bagian Selatan.....	66
Peta. 5.2. Konfigurasi dan Keterkaitan Kota Palembang Dengan Kota-kota Besar.....	73
Peta. 5.3. Peta Perencanaan Lokasi Sebaran SPBBU.....	76



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran	Kebutuhan Bensin Premium SPBBU 1.....	101
	Kebutuhan Minyak Solar SPBBU 1.....	102
	Kebutuhan Bensin Premium SPBBU 2.....	103
	Kebutuhan Minyak Solar SPBBU 2.....	104
	Kebutuhan Bensin Premium SPBBU 3.....	105
	Kebutuhan Minyak Solar SPBBU 3.....	106
	Kebutuhan Bensin Premium SPBBU 4.....	107
	Kebutuhan Minyak Solar SPBBU 4.....	108
	Kebutuhan Bensin Premium SPBBU 5.....	109
	Kebutuhan Minyak Solar SPBBU 5.....	110
	Kebutuhan Bensin Premium	111
	Kebutuhan Minyak Solar	112
	Regresi Rata-rata Bensin Premium.....	113
	Regresi Rata-rata Minyak Solar.....	115
	Trend Penjualan BBM di Sumatera Selatan.....	116
	Trend Penjualan Bensin Premium di Sumatera Selatan.....	117
	Trend Penjualan Minyak Solar di Sumatera Selatan.....	118
	Trend Penjualan Minyak Solar Bidang Transportasi di Sumatera Selatan.....	119
	Trend Penjualan BBM di Kota Palembang.....	120
	Trend Penjualan Bensin Premium di Kota Palembang.....	121
	Trend Penjualan Minyak Solar di Kota Palembang.....	122
	Trend Penjualan Minyak Solar Bidang Transportasi di Kota Palembang.....	123
	Trend Penjualan Bensin Premium SPBBU 1.....	124
	Trend Penjualan Bensin Premium SPBBU 2.....	125
	Trend Penjualan Bensin Premium SPBBU 3.....	126
	Trend Penjualan Bensin Premium SPBBU 4.....	127
	Trend Penjualan Bensin Premium SPBBU 5.....	128
	Trend Penjualan Bensin Premium Ke Lima SPBBU	129
	Trend Penjualan Minyak Solar SPBBU 1.....	130
	Trend Penjualan Minyak Solar SPBBU 2.....	131
	Trend Penjualan Minyak Solar SPBBU 3.....	132
	Trend Penjualan Minyak Solar SPBBU 4.....	133
	Trend Penjualan Minyak Solar SPBBU 5.....	134
	Trend Penjualan Minyak Solar Ke Lima SPBBU	137
	Data Penggunaan Bensin Premium.....	138
	Data Penggunaan Minyak Solar	139



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Estimasi dan permodelan kebutuhan BBM untuk transportasi darat :: Studi kasus Kota Palembang

TANARA, Andry, Dr.Ir. Danang Parikesit, MSc

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



ABSTRACT
ABTRAKSI

**ESTIMASI DAN PERMODELAN KEBUTUHAN BBM UNTUK TRANSPORTASI DARAT
(Studi Kasus Kota Palembang)**