

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan dan Batasan Permasalahan.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
1.6 Relevansi.....	3

BAB II TEORI PENUNJANG

2.1 Pertumbuhan Penduduk.....	5
2.1.1 Laju Pertumbuhan Penduduk.....	5
2.1.2 Indikator Rumah Tangga Miskin.....	6
2.1.3 Klasifikasi Rumah Tangga Miskin.....	11
2.1.3.1 Berdasarkan Tingkat Pendapatan.....	11
2.1.3.2 Berdasarkan Kebutuhan akan Listrik.....	11
2.2 Tarif Dasar Listrik.....	12
2.2.1 Prinsip Dasar Tarif Listrik.....	12
2.2.2 Tujuan dari Penyusunan Tarif Listrik.....	12
2.2.3 Sifat Tarif Listrik.....	13
2.2.4 Aspek-Aspek yang Menjadi Pertimbangan dalam Desain Tarif.....	14

2.2.5	Komponen-komponen Tarif Listrik.....	14
2.2.6	Desain Tarif.....	15
2.2.7	Penetapan Harga Jual Listrik.....	18
2.3	Perusahaan Listrik Negara.....	19
2.3.1	Karakteristik Perusahaan Listrik.....	19
2.3.2	Landasan Hukum Perusahaan Listrik.....	19
2.3.3	Tujuan dan Kegiatan PT.PLN.....	19
2.4	Subsidi Listrik.....	20
2.4.1	Definisi dan Konsep Subsidi.....	20
2.4.2	Sumber dan Sasaran Penggunaan Subsidi.....	23
2.4.3	Mekanisme Perhitungan Besarnya Subsidi Listrik.....	24
2.5	Modul Surya dan Lampu LED Solar Energy.....	26
2.5.1	Modul Surya.....	26
2.5.1.1.	Sel Surya dan Sistem yang digunakan	26
2.5.1.2	Daya dan Efisiensi.....	28
2.5.1.3	Penyimpanan Arus Listrik.....	29
2.5.2	Lampu LED Solar Energy.....	30
2.6	Biaya Pembangkitan Energi Listrik.....	31
2.6.1	Biaya Modal (Capital Cost).....	31
2.6.2	Biaya Bahan Bakar (Fuel Cost).....	33
2.6.3	Biaya Operasional dan Pemeliharaan (O&M Cost).....	33
2.7	Analisa Ekonomi.....	34
2.8	Indeks Pembangunan Manusia.....	35
2.8.1	Angka Harapan Hidup (e0).....	40
2.8.2	Angka Melek Huruf dan Rata-rata Lama Sekolah.....	40
2.8.3	Standard Hidup Layak/Purchasing Power Parity (PPP).....	42
2.9	Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	45
2.9.1	Arti Produk Domestik Regional Bruto.....	45
2.9.2	Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Pasar.....	46
2.9.3	Produk Domestik Regional Neto Atas Dasar Harga Pasar	46

2.9.4	Produk Domestik Regional Neto Atas Dasar Biaya Faktor.....	46
2.9.5	Pendapatan Regional.....	47
2.9.6	Personal Income.....	47
2.7.7	Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga.....	48
2.7.8	Penyajian Atas Dasar Harga Konstan.....	48
2.8	Pertumbuhan Ekonomi.....	49
BAB III GAMBARAN UMUM KOTA SURABAYA		
3.1	Ditinjau dari Letak Geografis.....	51
3.2	Ditinjau dari Kependudukan.....	55
3.2.1	Pertumbuhan Penduduk	55
3.2.2	Pertumbuhan Penduduk Miskin.....	56
3.2	Tinjauan Kelistrikan.....	57
3.2.1	Tinjauan Listrik Nasional.....	57
3.2.2	Tarif Dasar Listrik.....	58
3.2.2.1	Biaya Beban.....	58
3.2.2.2	Biaya Pemakaian kWh.....	58
3.3.3	Sistem Kelistrikan Jawa Timur.....	60
3.3.3.1	Jaringan Listrik Jawa Timur.....	56
3.3.3.2	Profil Pelanggan Listrik.....	62
3.3.3.3	Perkembangan Energi Terjual dan Daya Terpasang Jawa Timur dan Pelanggan Rumah Tangga Surabaya	66
3.3.3.4	Pelanggan, Daya Tersambung, Tenaga Listrik Terjual, dan Pendapatan Penjualan Tenaga Listrik per Jenis Tarif Pelanggan Bersubsdi Tahun 2007...	67
3.3.3.5	Prosedur Pemasangan Jaringan Listrik Baru.....	67
3.4	Ditinjau dari Sosial Ekonomi.....	69
3.4.1	Perkembangan Indeks Pembangunan Manusia (IPM)....	69
3.4.2	PDRB dan Pertumbuhan Ekonomi.....	70
3.4.3	Distribusi Pendapatan Rumah Tangga	73
3.4.4	Distribusi Pengeluaran Rumah Tangga	75

BAB IV ANALISA PENETAPAN TARIF DASAR LISTRIK RUMAH TANGGA MISKIN

4.1	Tinjauan kependudukan.....	78
4.1.1	Penduduk Miskin di Indonesia.....	78
4.1.2	Penduduk Miskin di Jawa Timur dan Kota Surabaya.....	79
4.2	Analisa Penetapan Tarif Listrik dan Pemberian Subsidi bagi Rumah Tangga Miskin.....	81
4.2.1	Rumah Tangga Miskin Belum Berlistrik.....	81
4.2.2	Rumah Tangga Miskin Berlistrik.....	81
4.3	Analisa Ekonomi.....	85
4.3.1	Perhitungan Biaya Pembangkitan Energi Listrik Paket 1 (Lampu LED + Radio +Panel Surya+battere/aki).....	85
4.3.2	Perhitungan Biaya Pembangkitan Energi Listrik Paket 2 (Lampu LED + Radio + battere/aki).....	88
4.3.3	Perhitungan Biaya Pembangkitan Energi Listrik Paket 3 (Penyambungan Listrik).....	90
4.4	Tinjauan Sosial Ekonomi.....	92
4.4.1	Tinjauan Indeks Pembangunan Manusia (IPM).....	92
4.4.1.1	Indeks Kesehatan.....	94
4.4.1.2	Indeks Pendidikan.....	97
4.4.1.3	Indeks Daya Beli (Purchasing Power Parity Index).....	99
4.4.2	Besaran PDRB dan Pertumbuhan Ekonomi	101
4.4.3	Struktur Ekonomi Kota Surabaya.....	105
4.4.4	PDRB Per Kapita dan Pendapatan Regional Per Kapita.....	106
4.4.5	Pendapatan dan Pengeluaran Rumah Tangga.....	108
4.5	Tinjauan kelistrikan.....	110
4.5.1	Analisa Kelistrikan dari Sisi Produsen Listrik.....	110
4.5.5.1	Biaya Pokok Produksi Listrik.....	110
4.5.5.2	Subsidi Listrik Tahun 2007.....	111
4.5.5.3	Rasio Elektrifikasi Kelistrikan Rumah Tangga.....	113
4.5.2	Analisa Kelistrikan dari sisi konsumen.....	115
4.5.2.1	Pelanggan Listrik PT.PLN, Daya Terpasang serta	115

	Konsumsi Listrik Pelanggan Rumah Tangga Miskin Di Surabaya.....	
4.5.2.2	Rumah Tangga Berlistrik Non Pelanggan Listrik PT.PLN.....	117
4.6	Perbandingan Tarif Listrik Kota Surabaya dengan Negara yang memiliki Nilai IPM yang sama.....	118
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Saran.....	124
	DAFTAR PUSTAKA.....	125
	BIODATA PENULIS.....	126
	LAMPIRAN A Data-data Kependudukan	
	LAMPIRAN B Data-data Kelistrikan	
	LAMPIRAN C Data-data Ekonomi	