



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN..	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK... ..	vii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.2 Tujuan	I-4
1.3 Manfaat	I-4
1.5 Batasan Masalah.....	I-5
1.6 Posisi Penelitian	I-6
1.7 Sistematika Penulisan	I-7
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik	II-1
2.2 Peranan Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik.....	II-1
2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kebutuhan Energi	II-2
2.4 Elastisitas dan Faktor Pelanggan.....	II-3
2.5 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	II-3
2.6 Beban Dalam Sistem Tenaga Listrik.....	II-3

- Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang**
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 UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang 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 UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.7	Karakteristik Beban.....	II-4
2.8	Jangka Waktu Prakiraan.....	II-4
2.9	Metode Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik	II-5
	a. Metode Analitis (End Use).....	II-5
	b. Metode Ekonometri.....	II-6
	c. Metode Kecenderungan (Black Box).....	II-7
	d. Metode Gabungan.....	II-7
2.10	Model Pendekatan Untuk Prakiraan.....	II-7
2.11	Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik Dengan Model DKL 3.01.....	II-8
2.12	Parameter-Parameter Yang Diprakirakan	II-9
2.13	Tahapan Prakiraan.....	II-9
2.14	Asumsi – Asumsi Yang Digunakan.....	II-14

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Penelitian Pendahuluan	III-1
3.2	Studi Literatur	III-2
3.3	Identifikasi Masalah	III-2
3.4	Perumusan Masalah	III-2
3.5	Penetapan Tujuan	III-2
3.6	Pengumpulan Data	III-3
3.7	Metode Pengolahan Data	III-3
3.8	Analisa.....	III-8
3.9	Penutup.....	III-8

BAB IV PENGOLAHAN DATA

4.1	Deskripsi Data.....	IV-1
4.2	Metode Prediksi Pemakaian Kecamatan Tampan.....	IV-4
	4.2.1 Prediksi Sektor Rumah Tangga.....	IV-4
	4.2.2 Prediksi Sektor Bisnis.....	IV-11
	4.2.3 Prediksi Sektor Umum	IV-15
	4.2.4 Prediksi Sektor Industri.....	IV-19

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.3	Konsumsi Energi Total	IV-23
4.4	Perhitungan Balik Modal pembuatan Gardu Induk..	IV-25
4.5	Rekapitulasi Keseluruhan Sektor	IV-26

BAB V ANALISA

5.1	Analisa Jumlah Penduduk Kecamatan Tampan	V-1
5.2	Analisa Jumlah Pelanggan Persektor	V-1
5.3	Analisa Komsumsi Energi Listrik Pada Kecamatan Tampan.....	V-3
5.4	Analisa Daya Tersambung Kecamatan Tampan.	V-5
5.5	Analisa Komsumsi energi Total.....	V-6
5.6	Analisa Penambahan Gardu Induk.....	V-8

BAB VI KESIMPULAN

6.1	Kesimpulan	V-1
6.2	Saran	V-1

**DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**