

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR RUMUS	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-4
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Batasan Masalah.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-5
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Studi Literatur.....	II-1
2.2 Defenisi Kualitas Daya Listrik.....	II-3
2.3 Besaran listrik Dasar.....	II-8
2.3.1 Arus Listrik.....	II-9
2.3.2 Frekuensi.....	II-9
2.4 Ketidakseimbangan Beban.....	II-9
2.5 Persamaan-Persamaan Dalam Perhitungan.....	II-10
2.5.1 Perhitungan Arus Beban Penuh dan Hubung Singkat.....	II-10
2.5.2 Perhitungan Ketidakseimbangan Beban.....	II-11
2.5.3 Perhitungan <i>Losses</i> Akibat Adanya Arus Netral.....	II-11
2.5.4 <i>Losses</i> Akibat Arus Netral Yang Mengalir ke Tanah.....	II-12
2.8 Analisa Sosial Menggunakan Pendekatan Statistika.....	II-13
2.8.1 Populasi dan Sampel.....	II-13
2.8.2 Teknik Pengambilan Sampel.....	II-14
2.8.3 <i>Statistical Program For Social Science</i>	II-15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

2.8.4 Uji Validitas.....	II-16
2.8.5 Uji Reliabilitas.....	II-16
2.8.6 Skala Likert.....	II-17

3.1 Pengukuran Gangguan Menggunakan Alat Ukur Hioki Energi Meter.....	III-1
3.1.1 Persiapan Bahan dan Peralatan.....	III-3
3.1.2 Lokasi Pengambilan Data.....	III-4
3.1.3 Pengukuran Besaran Listrik.....	III-4
3.1.3.1 Data Arus.....	III-4
3.1.3.2 Data Tegangan.....	III-4
3.1.3.3 Data Tahanan.....	III-5
3.1.4 Tabel Pengukuran.....	III-5
3.1.5 Analisa Pembebanan <i>Sub Distribution Panel</i>	III-6
3.1.5.1 Analisa Beban Puncak.....	III-6
3.1.5.2 Analisa <i>Losses</i>	III-6
3.2 Analisa Sosial Menggunakan Pendekatan Statistika.....	III-7
3.3 Penentuan Populasi.....	III-7
3.3.1 Penentuan Sampel.....	III-7
3.3.2 Perancangan Kuisisioner.....	III-8
3.3.3 Uji Validitas.....	III-9
3.3.4 Uji Reliabilitas.....	III-10
3.3.5 Uji Regresi.....	III-10
3.3.6 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	III-10
3.4 Hasil.....	III-11
3.5 Kesimpulan dan Saran.....	III-11

BAB IV HASIL DAN ANALISA

4.1 Pengukuran Kualitas Daya Listrik.....	IV-1
4.1.1 Data Teknis SDP.....	IV-1
4.1.1.1 Menentukan Arus Beban Penuh.....	IV-2
4.1.2 Hasil Pengukuran Sub Distribusi Panel Pada Pagi Hari.....	IV-2
4.1.2.1 Menentukan Persentase Pembebanan.....	IV-3
4.1.2.2 Analisa Ketidak Seimbangan Beban.....	IV-3
4.1.2.3 Analisa <i>Losses</i> Akibat Arus Netral.....	IV-4

Hak Cipta Dilindungi 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 Dilindungi 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.

4.1.2.4 Analisa <i>Losses</i> Akibat arus ke Tanah.....	IV-5
4.1.3 Hasil Pengukuran Sub Distribusi Panel Pada Siang Hari.....	IV-5
4.1.3.1 Menentukan Persentase Pembebanan.....	IV-6
4.1.3.2 Analisa Ketidak Seimbangan Beban.....	IV-6
4.1.3.3 Analisa <i>Losses</i> Akibat Arus Netral.....	IV-7
4.1.3.4 Analisa <i>Losses</i> Akibat Arus ke Tanah.....	IV-8
4.1.4 Hasil Pengukuran Sub Distribusi Panel Pada Malam Hari....	IV-8
4.1.4.2 Menentukan Persentase Pembebanan.....	IV-9
4.1.4.3 Analisa Ketidak Seimbangan Beban.....	IV-9
4.1.4.4 Analisa <i>losses</i> Akibat Arus Netral.....	IV-10
4.1.4.5 Analisa <i>losses</i> Akibat Arus ke Tanah.....	IV-11
4.1.5 Hasil Penghitungan <i>Losses</i> Pada Sub Distribusi Panel.....	IV-11
4.2 Analisa Sosial Menggunakan Pendekatan Statistika.....	IV-12
4.2.1 Hasil Uji Validitas.....	IV-12
4.2.2 Hasil Uji Reliabilitas.....	IV-17
4.2.3 Hasil Uji Regresi.....	IV-18

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA