

DAFTAR ISI

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.

	Halaman
HALAMAN COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR RUMUS	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
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-5
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Studi Literatur.....	II-1
2.2 Kualitas Daya Listrik.....	II-3
2.3 Masalah- Masalah Kualitas Daya Listrik	II-8
2.4 Ketidakseimbangan Beban	II-9
2.5 Perhitungan Pengaruh Beban Tidak Seimbang Terhadap Arus Netral dan Rugi Daya Pada SDP.....	II-10
2.5.1 Perhitungan Arus Beban Penuh	II-11

BAB III

2.5.2	Perhitungan Ketidakseimbangan Beban	II-11
2.5.3	Perhitungan Rugi-Rugi Daya Akibat Adanya Arus Netral Pada Penghantar Netral	II-11
2.6	Statistik	II-12
2.7	Populasi	II-12
2.8	Sampel	II-12
2.9	Teknik Sampling	II-13
2.91	Non Probability Sampel	II-14
2.10	Uji Validitas	II-14
2.11	Uji Reliabilitas	II-15
2.12	Skala Likert	II-16
METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Jenis Penelitian	III-1
3.2	Tahapan Penelitian	III-1
3.2.1	Penelitian Kualitas Daya Listrik	III-3
3.2.1.1	Bahan dan Peralatan	III-4
3.2.1.2	Lokasi Pengambilan Data	III-5
3.2.1.3	Pengukuran Besaran Listrik	III-5
3.2.1.4	Analisis Ketidakseimbangan Beban dan Rugi Daya Menggunakan Data Hasil Pengukuran	III-6
3.3.2	Penelitian Dampak Gangguan Kualitas Daya Listrik Terhadap Pelayanan	III-7
3.2.2.1	Penentuan Populasi dan Sampel	III-9
3.2.2.2	Perancangan Kuesioner	III-9
3.2.2.3	Uji Validitas	III-11
3.2.2.4	Uji Reabilitas	III-11
3.2.2.5	Uji Regresi	III-12
3.3	Hasil	III-12
3.4	Kesimpulan dan Saran	III-12

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.

BAB IV HASIL DAN ANALISA

4.1	Pengukuran Kualitas Daya Listrik Menggunakan Alat Ukur .	IV-1
4.1.1	Data Teknis Sub Distribusi Panel	IV-1
4.1.2	Hasil Pengukuran Sub Distribusi Panel	IV-2
4.1.3	Analisis Pembebanan SDP	IV-2
4.1.3.1	Menentukan Arus Beban Penuh (<i>full load</i>).....	IV-2
4.1.4	Menentukan Persentase Pembebanan	IV-3
4.1.5	Analisa Ketidakseimbangan Beban Pada Sub Distribusi Panel	IV-4
4.1.6	Analisa Rugi Daya Akibat Adanya Arus Netral Pada Penghantar Netral SDP	IV-6
4.1.7	Hasil Analisis.	IV-7
4.2	Analisis Statistik	IV-8
4.3	Analisis Statistik Inferensial.	IV-15

BAB V PENUTUP

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

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.