

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Perumusan Masalah.....	I-2
1.3. Tujuan Penelitian.....	I-2
1.4. Pembatasan Masalah	I-2
1.5. Metodologi Penelitian	I-2
1.6. Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penelitian Terdahulu.....	II-1
2.2. Sistem Tenaga Listrik.....	II-5
2.3. Sistem Distribusi	II-6
2.4. Kapasitor Bank	II-10
2.5. Daya Listrik	II-13
2.6. Jatuh Tegangan.....	II-15
2.7. Studi Aliran Daya	II-16
2.8. Aliran Daya Dengan Metode <i>Newton-Raphson</i>	II-19
2.9. <i>Loss Sensitivity Factor</i> dan Nilai Normalisasi	II-21
BAB III KONDISI PENYULANG SEI DERAS DAN METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Kondisi Penyulang Sei Deras	III-1
3.2. Data Penyulang PT. PLN (Persero) ULP Rasau Jaya	III-1
3.3. Diagram Garis Penyulang Sei Deras.....	III-2
3.4. Data Beban Gardu Distribusi Penyulang Sei Deras.....	III-6
3.5. Data Saluran Penyulang Sei Deras.....	III-9

3.6. Diagram Bus Sederhana Penyulang Sei Deras	III-14
3.7. Data Bus Penyulang Sei Deras.....	III-15
3.8. Data Impedansi Saluran Penyulang Sei Deras.....	III-18
3.9. Metodologi Penelitian.....	III-22
BAB IV HASIL DAN ANALISA	
4.1. Perhitungan Analisa Aliran Daya Penyulang Sei Deras.....	IV-1
4.2. Penempatan Kapasitor Bank Pada Penyulang Sei Deras.....	IV-10
4.3. Analisa Hasil Perhitungan	IV-46
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	V-1
5.2. Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	