

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIKI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-2
1.4 Batasan Penelitian.....	I-2
1.5 Sistematika Penulisan	I-2
BAB II	II-1
TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 Manuver Jaringan Distribusi.....	II-1
2.1.1 Jenis-Jenis Manuver Beban antar Penyulang.....	II-1
2.2 Peralatan Switch.....	II-2
2.3 Rugi-Rugi Daya (<i>Losses</i>).....	II-3
2.4 Metode Penyelesaian Aliran Daya	II-4
2.4.1 Backward Sweep	II-5
2.4.2 Forward Sweep.....	II-5
2.5 Binary Particle Swarm Optimization	II-6
2.6 Penelitian Terkait	II-10
BAB III	III-1
METODE PENELITIAN.....	III-1

3.1	Flowchart Penelitian	III-1
3.2	Lokasi dan Subjek Penelitian.....	III-2
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	III-3
3.4	Pemodelan Optimasi <i>Binary Particle Swarm Optimization</i> (BPSO).....	III-17
BAB IV		IV-1
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		IV-1
4.1	Kondisi Eksisting Nilai Rugi Daya.....	IV-1
4.1.1	Perhitungan Aliran Daya	IV-3
4.2	Kondisi Setelah Dilakukan Optimasi Penempatan <i>Load Break Switch</i> (LBS)...	IV-17
4.2.1	Metode Binary Particle Swarm Optimization dalam Penempatan <i>Load Break Switch</i>	IV-17
4.2.2	Kondisi Nilai Rugi Rugi Daya setelah Dilakukan Optimasi.....	IV-20
4.2.3	Perbandingan Nilai Rugi-Rugi Daya.....	IV-23
BAB V		V-1
KESIMPULAN.....		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....		1