

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Jaringan Distribusi Sistem Tenaga Listrik	8
2.2.2 Pembangkit Terdistribusi	8
2.2.3 Rugi Daya Aktif Jaringan	9
2.2.4 <i>Power Wheeling</i>	10
BAB III METODOLOGI	12
3.1 Alat dan Bahan.....	12
3.1.1 Alat.....	12
3.1.2 Bahan.....	12
3.2 Jalannya Penelitian.....	18
3.3 Penempatan Pembangkit <i>Wheeling</i> PV	20
3.4 Cara Analisis	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Studi Aliran Daya Kondisi Eksisting dan Setelah Penerapan <i>Power Wheeling</i>	24
4.2 Rugi Energi Kondisi Eksisting dan Setelah Penerapan <i>Power Wheeling</i> ..	27
4.3 Perhitungan Biaya Rugi Energi Sistem Jaringan Distribusi.....	28
4.4 Perhitungan Biaya Sewa Jaringan Distribusi	31
4.5 Lokasi Bus Penempatan Pembangkit <i>Wheeling</i> PV	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan	38

5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN.....		L-1
Lampiran A. Urutan Lokasi Bus Penempatan Pembangkit <i>Wheeling</i> PV Berdasarkan Total Biaya Terkecil.....		L-1