

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Penelitian.....	6
2.2 Pengertian Sistem Distribusi Tenaga Listrik	7
2.3 Definisi Gardu Distribusi	7
2.4 Pemeliharaan Gardu Distribusi	9
2.5 Unit Gardu Bergerak (UGB)	11
2.6 Pengertian Keandalan Jaringan	13

2.7	Energi Listrik (kWh) dan Rupiah Terselamatkan	16
2.8	Perhitungan Arus Beban pada Trafo Distribusi.....	17
BAB III METODE PENELITIAN		19
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2	Prosedur Penelitian.....	19
3.3	Metode RCPS (<i>Root Cause Problem Solving</i>).....	21
3.4	Perencanaan Pemasangan Unit Gardu Bergerak (UGB).....	23
3.5	Pemasangan UGB pada Gardu Distribusi	24
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.7	Teknik Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Data Gardu Distribusi.....	27
4.2	Perhitungan Nialai SAIDI	31
4.3	Perhitungan ENS (kWh) dan Rupiah Tak Terselamatkan.....	35
4.4	Perhitungan Energi Listrik (kWh) dan Rupiah Terselamatkan	39
BAB V PENUTUP.....		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN.....		44