

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pendahuluan	6
2.2 Tinjauan Penelitian.....	6
2.3 Pengertian Sistem Distribusi Tenaga Listrik	7
2.4 Definisi Gardu Distribusi	8
2.5 Pemeliharaan Gardu Distribusi	9
2.6 Unit Gardu Bergerak (UGB)	11
2.7 Pengertian Keandalan Jaringan	13
2.8 Energi Listrik (kWh) dan Rupiah Terselamatkan	15
2.9 Perhitungan Arus Beban pada Trafo Distribusi.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Prosedur Penelitian.....	18

3.3	Metode RCPS (<i>Root Cause Problem Solving</i>)	20
3.4	Perencanaan Pemasangan Unit Gardu Bergerak (UGB)	22
3.5	Pemasangan UGB pada Gardu Distribusi	23
3.6	Teknik Pengumpulan Data	23
3.7	Teknik Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Data Gardu Distribusi	26
4.2	Pengoperasian UGB	29
4.3	Perhitungan Nilai SAIDI	32
4.4	Perhitungan Energi Listrik (kWh) dan Rupiah Terselamatkan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		43

