

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERINTAH MAGANG.....	iv
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	v
PERNYATAAN PLAGIASI	vi
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	17
A. Latar Belakang dan Permasalahan	17
B. Rumusan Masalah	17
C. Tujuan	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Teknik Pengumpulan Data.....	2
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Sistem Kelistrikan PLTSa Bantargebah.....	7
C. Sistem Pembumian.....	7
BAB III SISTEM PEMBUMIAN DI PLTSa BANTARGEBAH	23
A. Sistem Pembumian PLTSa Bantargebah	23
B. Bentuk Pembumian PLTSa Bantargebah.....	25
C. Besar Tegangan Sentuh dan Tegangan Langkah	27

BAB IV PEMBAHASAN	29
A. Sistem Pembumian terpasang PLTSa Bantargebah	29
B. Desain sistem pembumian pada PLTSa bentuk Persegi	31
C. Desain sistem pembumian pada PLTSa bentuk Persegi Panjang	34
D. Desain sistem pembumian pada PLTSa bentuk Segitiga	37
E. Perbandingan sistem pembumian yang terpasang, bentuk persegi, bentuk persegi panjang, dan bentuk segitiga pada kondisi awal, setelah optimasi 1, dan setelah optimasi 2.	40
BAB V PENUTUP	43
A. KESIMPULAN	43
B. SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	46