

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERINTAH MAGANG	iv
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKARTA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah	2
C Tujuan Laporan Akhir.....	2
D Batasan Masalah.....	2
E Metode Pengumpulan Data	3
F Sistematika Penulisan	3
G Waktu dan Tempat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
A Tinjauan Pustaka	5
B Sistem Kelistrikan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Bantargebah ..	6
C Motor Induksi 3 Fasa	7
D Konstruksi Motor Induksi 3 Fasa.....	8
E Rangkaian <i>Starting</i> Motor Induksi 3 Fasa	9
F Gangguan Motor Induksi 3 Fasa	10

G	Perhitungan Arus Hubung Singkat	13
H	Sistem Proteksi Motor Induksi 3 Fasa	15
BAB III	SISTEM PROTEKSI MOTOR INDUKSI 3 FASA PADA SISTEM <i>FLY ASH</i> DAN <i>BOTTOM ASH</i>	19
A	Diagram Satu Garis (<i>Single Line Diagram</i>).....	19
B	Metode Pelaksanaan Penelitian.....	26
C	Pengumpulan Data	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A	Metode Analisis Data.....	30
B	Simulasi Diagram Satu Garis dengan <i>Software</i> ETAP 12.6	31
C	Perhitungan Arus Hubung Singkat	32
D	Perhitungan <i>Setting</i> Proteksi pada Sistem <i>Fly Ash</i> dan <i>Bottom Ash</i>	39
E	Pembahasan.....	43
BAB V	PENUTUP.....	52
A	Kesimpulan	52
B	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	55