

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.2.1 Ruang Lingkup	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Generator Sinkron.....	11
2.2.1 Komponen Generator Sinkron.....	12
2.2.2 Prinsip Kerja Generator Sinkron.....	17
2.2.3 Jenis Beban pada Generator Sinkron	19
2.3 Sistem Eksitasi Generator Sinkron	24
2.4 Prinsip Kerja Sistem Eksitasi	27

2.4.1 Efek Pengaturan Eksitasi pada Generator Sinkron	29
2.4.2 Pengaruh Beban pada Sistem Eksitasi	30
2.4.3 Gangguan Hilang Eksitasi Generator.....	30
2.5 Relay Hilang Eksitasi.....	31
2.6 Relay Reaktansi Minimum.....	32
2.7 Relai Offset Mho	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Formulasi Gangguan Hilang Eksitasi.....	34
3.2 Langkah Penelitian	35
3.3 Data Peralatan Terpasang.....	36
3.4 Teknik Analisa	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Perhitungan Penyetelan Relay Hilang Eksitasi	40
4.2 Analisa Hasil Penyetelan Relay Hilangnya Eksitasi	45
BAB V PENUTUP	48
5.1 Simpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
DAFTAR LAMPIRAN.....	51

