



DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Proyek Akhir	4
1.5 Manfaat Proyek Akhir	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)	8
2.2.2 Generator Sinkron 3 Fasa	10
2.2.3 <i>Insulated Phase Busduct (IPB)</i>	24
2.2.4 <i>Insulation Resistance (IR)</i>	25
2.2.5 <i>Polarization Index (PI)</i>	27
2.2.6 Arus Bocor	27
BAB III METODE PROYEK AKHIR	29
3.1 Bahan	29
3.2 Spesifikasi Generator	29
3.3 Spesifikasi isolator	32
3.4 Peralatan	32
3.5 Tahapan Proyek Akhir	36
3.6 Metode Pengujian	37



3.7	Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil	41
4.1.1	Data hasil pengujian hambatan isolasi generator 250 mVA.....	41
4.2	Pembahasan.....	43
4.2.1	Perhitungan Indeks Polarisasi.....	44
4.2.2	Perhitungan Arus Bocor	45
BAB V PENUTUP		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN		52