



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR PERSAMAAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Metode Pengumpulan Data	2
E. Sistematika Penulisan	2
BAB II DASAR TEORI	4
A. Pemutus Tenaga	4
B. Klasifikasi PMT	5
1. Berdasarkan Besar Tegangan.....	5
2. Berdasarkan Jumlah Mekanik Penggerak	6
3. Berdasarkan Media Isolasi	7
4. Berdasarkan Proses Pemadaman.....	7
C. Komponen dan Fungsi.....	8
1. Primer	8
2. <i>Dielectric</i>	9
3. Sistem Penggerak.....	15
4. <i>Secondary</i>	20
D. <i>Failure Mode Effect Analysis</i>	21
E. Pedoman Pemeliharaan PMT	22
1. <i>Visual Inspection</i>	23
2. <i>On Line Monitoring</i>	23
3. <i>Treatment</i>	25
a) Pengujian Tahanan Isolasi	25
b) Pengujian Tahanan Kontak	27
c) Pengujian Keserempakan.....	29
F. GITET PLTU 2 Jateng Adipala	30
1. GIS	30
2. Konfigurasi PMT GIS PLTU Adipala	37
3. Single Line Diagram GIS PLTU Adipala	38
4. Spesifikasi PMT GIS PLTU Adipala	40



BAB III PENGUJIAN TAHANAN KONTAK PMT di	
GITET PLTU Adipala Cilacap	41
A. Pengukuran Tahanan Kontak	41
B. Rekomendasi Hasil Pengukuran Tahanan Kontak	44
BAB IV Hasil dan Pembahasan	47
A. Hasil Pengukuran Tahanan Kontak	47
1. PMT Diameter 1 Kesugihan	48
2. PMT Diameter 2 Kesugihan	48
3. PMT Diameter 3 S2P	48
B. Pembahasan Nilai Pengukuran Tahanan Kontak	49
1. PMT Diameter 1 Kesugihan	49
2. PMT Diameter 2 Kesugihan	49
3. PMT Diameter 3 S2P	50
BAB V PENUTUP	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	54