



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penulisan.....	1
C. Batasan Masalah.....	2
D. Metodologi Pengumpulan Data.....	2
E. Sistematika Penulisan	3
BAB II. DASAR TEORI	4
A. Sistem Tenaga Listrik	4
B. Ketidakstabilan Tegangan.....	7
C. Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa	7
D. ETAP 12.6.0.....	8
BAB III. SISTEM DISTRIBUSI LISTRIK PPSDM MIGAS	9
A. <i>Single line</i> Diagram PPSDM MIGAS.....	9
B. Generator.....	11
C. Transformator.....	14
D. Saluran Kabel Bawah Tanah	20
E. Data Beban.....	22
BAB IV. <i>OVERVOLTAGE</i> PADA SISTEM DISTRIBUSI PPSDM MIGAS	27
A. Simulasi Aliran Daya Sistem Distribusi PPSDM MIGAS	27
B. Penggantian Transformator T9	31



C. Pengaruh Penggantian Transformator T9 Terhadap Sistem Distribusi PPSDM MIGAS	33
D. Perbandingan Efisiensi Beban Sebelum dan Sesudah Penggantian Transformator T9	37
BAB V. PENUTUP.....	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN.....	xiii