

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Proyek Akhir	2
C. Rumusan Masalah	3
D. Batasan Masalah	3
E. Metodologi Penulisan	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	
A. Pengertian Transformator	6
B. Transformator Daya	7
C. Prinsip Kerja Transformator	7
D. Rangkaian Pengganti Transformator	9
E. Jenis-Jenis Transformator	10
F. Konstruksi Utama Transformator	13
G. Peralatan Bantu Transformator	17
BAB III SISTEM PENDINGIN METODE OFAF DAN SUHU KERJA TRANSFORMATOR DAYA 70 MVA 13,8 KV/150 KV	
A. Kenaikan Beban	26

B.	Kenaikan Suhu	27
C.	Penuaan Isolasi	29
D.	Sistem Pendingin Secara “OFAF” di Transformator Daya 70 MVA 13,8 kV/150 kV di PLTA Panglima Besar Soedirman.....	32
E.	Hubungan Antara Pembebanan Dengan Suhu Kerja Transformator.....	34
BAB IV ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN BEBAN TERHADAP SUHU PADA SISTEM PENDINGIN TRANSFORMATOR DAYA 70 MVA 13,8 KV/150 KV		
A.	Analisa Data Pengaruh Perubahan Beban dari Generator Terhadap Suhu Pada Transformator Daya	36
B.	Analisa Hubungan Antara Suhu Minyak Transformator Dengan Suhu Kumparan Transformator Daya 70 MVA 13,8 kV/150 kV	42
C.	Akibat Perubahan Suhu Transformator Pada Pembebanan Terhadap Kerja Sistem Pendingin Secara OFAF	44
D.	Gangguan yang Terjadi Pada Sistem Pendingin Transformator Daya 70 MVA 13,8 kV/150 kV	44
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan.....	46
B.	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		49