

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
PRAKARTA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRACT	xiv
INTISARI	xv
1. BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Maksud dan Tujuan	2
D. Batasan Masalah	2
E. Metode Penelitian	2
F. Sistematika Penulisan	3
2. BAB II DASAR TEORI	5
A. Transformator	5
B. Gas Terlarut Pada Minyak Trafo	19
3. BAB III PENGUJIAN DGA PADA TRANSFORMATOR DAYA	22
A. Gardu Induk 150 kV Jajar	22
B. Proses Analisis	24
C. Data Pengujian	24
D. Metode Pengujian Dissolved Gas Analysis(DGA)	26
E. Jenis Kegagalan Yang Dapat di Deteksi Dengan Uji DGA	31
F. Analisis Kondisi Transformator Berdasarkan Hasil Pengujian DGA	32
4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41

A. Periode Satu.....	41
B. Periode Dua.....	44
C. Periode Tiga.....	48
D. Analisis Akhir.....	49
5. BAB V PENUTUP	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	56