

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Surat Keterangan Kerja Praktik Dari Perusahaan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Tempat Dan Jadwal Pelaksanaan	3
1.4 Metode Penulisan Laporan	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB 2 PROFIL PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Perusahaan	5
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan	6
2.3 Produk Perusahaan	6
BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA	8
3.1 Transformator	8
3.2 Jenis-jenis Transformator	8
3.3 Bagian Transformator	10
3.4 Minyak Sebagai Bahan Isolator Pada Transformator	12
3.5 Syarat – Syarat Minyak Isolasi	15

3.6 Gas Terlarut Pada Minyak Trafo	16
3.7 Dissolved Gas Analyzer (DGA)	17
3.8 Proses Terbentuknya Gas dalam Transformator	18
3.9 Jenis-jenis Pemeliharaan	19
BAB 4 PENGUJIAN DGA PADA MINYAK TRANSFORMER	20
4.1 Proses Pengujian DGA	20
4.2 Flow Chart Pengujian DGA	20
4.3 Pengambilan Data	21
4.4 Data Spesifikasi Transformator	21
4.5 Proses Pengujian Sample Oil Menggunakan Mobil GC.....	22
BAB 5 Kesimpulan Dan Saran	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

