

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Transformator Daya	5
Gambar 2. 2 suatu lilitan magnet maka akan timbul gaya gerak listrik.....	6
Gambar 2. 3 Relay Bucholz	12
Gambar 2. 4 Relay Jansen.....	12
Gambar 2. 5 Sudden Pressure	13
Gambar 2. 6 Kamera Thermovisi.....	15
Gambar 2. 7 Gas extractor tipe head space	16
Gambar 2. 8 Koordinat segitiga duval	20
Gambar 2. 9 Proses Pembersihan NGR	24
Gambar 2. 10 Diagram Alir Pengujian DGA (IEEE C57 104 1991).....	25
Gambar 2. 11 Alat Uji Tegangan Tembus	28
Gambar 2. 12 Alat Uji Tahanan Isolasi.....	29
Gambar 2. 13 Rangkaian Ekuivalen Isolasi Trafo	30
Gambar 2. 14 Rangkaian Pengujian SFRA.....	30
Gambar 2. 15 Alat Uji Rasio.....	31
Gambar 2. 16 Alat Uji Micro Ohm meter	32
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penyusunan Tugas Akhir	34
Gambar 3. 2 Diagram Alir Pengujian DGA.....	35
Gambar 3. 3 Alat Uji DGA Morgan Schaffer.....	38
Gambar 3. 4 Syringe dan Sampel Uji Minyak Trafo	38
Gambar 3. 5 Syringe dan Holder Pada Alat Uji.....	38
Gambar 3. 6 Diagram Alir Pengujian Tegangan Tembus Minyak	39
Gambar 3. 7 Alat Uji Tegangan Tembus BAUR DPA	42
Gambar 3. 8 Membuka Tutup Kotak Contoh Minyak	42
Gambar 3. 9 Pengatur Jarak Gap Elektroda	43
Gambar 3. 10 Stik Magnetik untuk Mengambil Stirrer/Pengaduk	43
Gambar 3. 11 Grafik Hasil Uji DGA IBT 2 Phasa R.....	44
Gambar 3. 12 Grafik Hasil Uji DGA IBT 2 Phasa S	45
Gambar 3. 13 Grafik Hasil Uji DGA IBT 2 Phasa T	45

Gambar 4. 1 Alat Uji DGA Morgan Scaffer	48
Gambar 4. 2 Trafo Interbus 2 Phasa R GITET 500 KV Bandung Selatan	50
Gambar 4. 3 Grafik Trending Gas Hidrogen Gitet Bandung Selatan Phasa R	50
Gambar 4. 4 Grafik Trending Gas Metana Gitet Bandung Selatan Phasa R	51
Gambar 4. 5 Grafik Trending Gas Etilen Gitet Bandung Selatan Phasa R	51
Gambar 4. 6 Grafik Trending Gas Etana Gitet Bandung Selatan Phasa R	52
Gambar 4. 7 Grafik Trending Gas Asetilen Gitet Bandung Selatan Phasa R	52
Gambar 4. 8 Konsentrasi Gas Combustible	54
Gambar 4. 9 Koordinat Segitiga Duval IBT Phasa R GITET Bandung Selatan....	57
Gambar 4. 10 Trafo Interbus 2 Phasa S GITET 500 KV Bandung Selatan.....	58
Gambar 4. 11 Grafik Trending Gas Hidrogen Gitet Bandung Selatan Phasa S.....	59
Gambar 4. 12 Grafik Trending Gas Metana Gitet Bandung Selatan Phasa S.....	59
Gambar 4. 13 Grafik Trending Gas Etilen Gitet Bandung Selatan Phasa S	60
Gambar 4. 14 Grafik Trending Gas Etana Gitet Bandung Selatan Phasa S.....	60
Gambar 4. 15 Grafik Trending Gas Asetilen Gitet Bandung Selatan Phasa S	61
Gambar 4. 16 Konsentrasi Gas Combustible	62
Gambar 4. 17 Koordinat Segitiga Duval IBT Phasa S GITET Bandung Selatan ..	65
Gambar 4. 18 Trafo Interbus 2 Phasa T GITET 500 KV Bandung Selatan.....	66
Gambar 4. 19 Grafik Trending Gas Hidrogen Gitet Bandung Selatan Phasa T	67
Gambar 4. 20 Grafik Trending Gas Metana Gitet Bandung Selatan Phasa T.....	67
Gambar 4. 21 Grafik Trending Gas Etilen Gitet Bandung Selatan Phasa T	68
Gambar 4. 22 Grafik Trending Gas Etana Gitet Bandung Selatan Phasa T	68
Gambar 4. 23 Grafik Trending Gas Asetilen Gitet Bandung Selatan Phasa T	69
Gambar 4. 24 Konsentrasi Gas Combustible	70
Gambar 4. 25 Koordinat Segitiga Duval IBT Phasa T GITET Bandung Selatan..	73