

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Rangkaian Transformator.....	5
Gambar 2.2	Winding Transformer.....	7
Gambar 2.3	<i>Bushing</i>	8
Gambar 2.4	Konservator.....	9
Gambar 2.5	<i>Tap Changer</i>	10
Gambar 2.6	<i>Dehydrating Breather</i>	11
Gambar 2.7	Kamera <i>Thermovisi</i>	15
Gambar 2.8	Alat Uji DGA Myrkos Morgan Schaffer.....	16
Gambar 2.9	Alat Uji Tahanan Isolasi.....	17
Gambar 2.10	Rangkaian Pengujian SFRA.....	18
Gambar 2.11	Perbandingan Konsentrasi Gas dengan Temperatur.....	20
Gambar 2.12	Grafik gas <i>Overheated oil</i>	24
Gambar 2.13	Grafik Gas <i>Overheated Cellulose</i>	25
Gambar 2.14	Grafik gas <i>Partial Discharge</i>	25
Gambar 2.15	Grafik gas <i>Arching in Oil</i>	26
Gambar 2.16	Diagram Alir Metode Rasio Doernenburg.....	27
Gambar 2.17	Segitiga Duval.....	29
Gambar 3.1	Diagram Alir Penyusunan Tugas Akhir.....	35
Gambar 3.2	Diagram Alir Analisa DGA.....	37
Gambar 4.1	Spesifikasi Trafo#3 150/20 kV 60 MVA GI Cibatu.....	41

Gambar 4.2	Grafik Tren TDCG Trafo 3 150/20 kV GI Cibatu	43
Gambar 4.3	Grafik Tren Konsentrasi Gas Hidrogen (H ₂).....	44
Gambar 4.4	Grafik Tren Konsentrasi Gas Metana (CH ₄)	44
Gambar 4.5	Grafik Tren Konsentrasi Gas Etilena (C ₂ H ₄).....	45
Gambar 4.6	Grafik Tren Konsentrasi Gas Etana (C ₂ H ₆)	45
Gambar 4.7	Grafik Tren Konsentrasi Gas Asetelin (C ₂ H ₂).....	46
Gambar 4.8	Grafik Metode Analisa <i>Key Gasses</i> Mengindikasikan <i>Arching</i>	46
Gambar 4.9	Interpretasi Segitiga Duval.....	49
Gambar 4.10	Hasil Pengujian Ratio.....	53
Gambar 4.11	Hasil Pengujian SFRA Sisi HV.....	54
Gambar 4.12	Hasil Pengujian SFRA Sisi LV	54