

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konstruksi Generator	9
Gambar 2.2 Prinsip Kerja Generator AC	9
Gambar 2.3 Prinsip Kerja dan Output Gelombang Generator AC 3 Fasa	10
Gambar 2.4 Stator Generator	11
Gambar 2.5 Rotor Kutub Sepatu	11
Gambar 2.6 Rotor Tipe Silinder	12
Gambar 2.7 Skema Sistem Eksitasi	14
Gambar 2.8 Isolasi Multi-turn Coil	15
Gambar 2.9 Roebel Bar	15
Gambar 2.10 Partial Discharge Dalam Isolasi	16
Gambar 2.11 Internal Discharge	17
Gambar 2.12 Bentuk Dari Rongga Pada Media Isolasi	17
Gambar 2.13 Surface Discharge	18
Gambar 2.14 Spacer di Dalam GIS	18
Gambar 2.15 Corona Discharge	19
Gambar 2.16 Rangkaian Analogi Partial Discharge	20
Gambar 2.17 Terjadinya Discharge	21
Gambar 2.18 Kerusakan Isolasi Berdasarkan Polaritas PD	22
Gambar 2.19 Pulsa Predominance Seimbang	23
Gambar 2.20 Pulsa Predominance Negatif	24
Gambar 2.21 Pulsa Predominance Positif	24
Gambar 2.22 Pulsa <i>Phase to Phase</i>	25
Gambar 3.1 Flowchart Proses Analisa Partial Discharge	28
Gambar 3.2 Rangkaian Instalasi Monitoring Iris Power BusTrac	29
Gambar 3.3 Tampilan Software IAM	30
Gambar 3.4 Trending Partial Discharge	32
Gambar 3.5 Level Pulsa PD	32

Gambar 3.6 Linear Density Plot Partial Discharge	33
Gambar 3.7 Grafik Polaritas PD	34
Gambar 4.1 Laju Perubahan PDI Unit 1	44
Gambar 4.2 Laju Perubahan PDI Unit 2	45
Gambar 4.3 Laju Perubahan PDI Unit 3	46
Gambar 4.4 Penampakan Kerusakan Isolasi Pengaruh Load Cycling	49
Gambar 4.5 Loosing Coil dan Grading Coil Generator	49

