

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Batas Pengamanan Jaringan Sistem Tenaga Listrik.....	8
Gambar 2. 2 Sistem Proteksi Jaringan	9
Gambar 2. 3 Proses Ionisasi	10
Gambar 2. 4 Ionisasi Benturan.....	11
Gambar 2. 5 Pembentukan busur api	14
Gambar 2. 6 Proses Pemadam Busur Api pada SF ₆	15
Gambar 2. 7 karakteristik kerja relay arus lebih sesaat	17
Gambar 2. 8 relay arus lebih waktu terbalik (Invers).....	18
Gambar 2. 9 Gangguan satu fasa ke tanah	20
Gambar 2. 10 Gangguan dua fasa	21
Gambar 2. 11 Gangguan dua fasa ke tanah.....	22
Gambar 2. 12 Gangguan tiga fasa	22
Gambar 2. 13 Konstruksi ruang pemadam PMT Gas SF ₆	23
Gambar 2. 14 Terminal utama PMT Gas SF ₆	25
Gambar 2. 15 Isolator penyangga	25
Gambar 2. 16 Sistem pegas pilin (<i>helical</i>).....	26
Gambar 2. 17 Sistem pegas gulung (<i>scroll</i>).....	27
Gambar 2. 18 Mekanik penggerak jenis hidrolik.....	27
Gambar 2. 19 Sistem Pentanahan PMT gas SF ₆	28
Gambar 2. 20 <i>Single Line Diagram</i> urutan pembukaan jaringan.....	30
Gambar 2. 21 <i>SingleLineDiagram</i> urutan penutupan jaringan	31
Gambar 2. 22 Kemampuan SF ₆ dalam memadamkan busur api.....	32
Gambar 2. 23 Titik Kritis cair ke gas untuk SF ₆ dan batas dew point	33
Gambar 2. 24 SF ₆ saturated vapour absolute pressure	35
Gambar 2. 25 Sifat Gas SF ₆	36
Gambar 2. 26 Tekanan absolute Gas SF ₆	37
Gambar 2. 27 Reaksi kimia terbentuknya decomposition products SF ₆	41
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	50
Gambar 3. 2 Diagram alur metode penelitian	51

