

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Internal Discharge</i> .....	10
2.2 Distribusi Medan Listrik <i>Void</i> dan Permukaan Runcing Konduktor .....	11
2.3 Elektroda Jarum Bidang.....	11
2.4 <i>Surface Discharge</i> .....	12
2.5 <i>Corona Discharge</i> .....	13
2.6 Uji Emisi Akustik .....	19
3.1 Isolasi Uji Epoksi Resin.....	28
3.2 <i>Voltage Divider</i> .....	29
3.3 Skema Rangkaian Pengujian .....	30
3.4 Diagram Alir Penelitian .....	32
4.1 Skema Penelitian.....	34
4.2 Rangkaian Pengujian .....	34
4.3 Sinyal Peluahan Bercampur <i>Noise</i> .....	35
4.4 Sinyal Hasil Denoised.....	36
4.5 Proses Analisis dengan Software <i>Siegview</i> .....	37
4.6 Proses Analisis dengan Software <i>Matlab</i> .....	37
4.7 Sinyal Peluahan Sebagian pada Tegangan uji 1.4 kV.....	38
4.8 Frekunsi Dominan pada tegangan uji 1.4 kV .....	39

4.9 Grafik Arus Bocor pada tegangan 1.4 kV .....	41
4.10 Sinyal Peluahan Sebagian pada tegangan 1.3 kV .....	41
4.11 Frekunsi Dominan pada tegangan uji 1.3 kV .....	42
4.12 Grafik Arus bocor pada tegangan 1.3 kV.....	44
4.13 Sinyal Peluahan Sebagian pada tegangan 1.2 kV .....	44
4.14 Grafik Arus bocor pada tegangan 1.2 kV.....	45
4.15 Grafik Perbandingan Tegangan Uji dan Waktu pada jarak 24 mm .....	46
4.16 Sinyal Peluahan Sebagian pada tegangan uji 1.6 kV .....	46
4.17 Frekunsi Dominan pada Tegangan uji 1.6 kV .....	47
4.18 Grafik Arus bocor pada Tegangan 1.6 kV .....	49
4.19 Sinyal Peluahan Sebagian pada Tegangan 1.5 kV .....	49
4.20 Frekunsi Dominan pada tegangan uji 1.5 kV .....	50
4.21 Grafik Arus bocor pada tegangan 1.5 kV.....	52
4.22 Sinyal Peluahan Sebagian pada tegangan 1.4 kV .....	52
4.23 Frekunsi Dominan pada tegangan uji 1.4 kV .....	53
4.24 Grafik Arus bocor pada tegangan 1.4 kV.....	55
4.25 Grafik Perbandingan Tegangan Uji dan Waktu .....	56
4.26 Sinyal Peluahan Sebagian pada Tegangan 1.3 kV .....	56
4.27a Frekunsi Dominan 1 pada Tegangan uji 1.3 kV.....	57
4.27b Frekunsi Dominan 2 pada Tegangan uji 1.3 kV .....	57
4.28 Grafik Arus bocor pada tegangan 1.3 kV.....	59
4.29 Sinyal Peluahan Sebagian pada Tegangan 1.2 kV .....	59
4.30a Frekunsi Dominan 1 pada tegangan uji 1.2 kV .....	60
4.30b Frekunsi Dominan 2 pada tegangan uji 1.2 kV.....	60

4.31 Grafik Arus bocor pada tegangan 1.2 kV.....	62
4.32 Grafik Perbandingan Tegangan Kritis Epoksi Resin dan Karet Silikon .....	64
4.33 Grafik Waktu Terjadinya Peluahan Sebagian (d=24 mm).....	68
4.34 Grafik Waktu Terjadinya Peluahan Sebagian (d=36 mm).....	69
4.35 Grafik Waktu Terjadinya Peluahan Sebagian (Lubang Ganda).....	69
4.36 Grafik Perbandingan Arus Bocor.....	71