

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Isolator Porselen	10
Gambar 2.2	Isolator Kaca.....	12
Gambar 2.3	Isolator Komposit	13
Gambar 2.4	Konstruksi Isolator Piring.....	15
Gambar 2.5	(a) Kaolin (b) NaCl.....	17
Gambar 2.6	Isolator dan Rangkaian Ekuivalennya	20
Gambar 2.7	Arus bocor pada permukaan isolator	26
Gambar 2.8	Rangkaian Ekivalen arus bocor	26
Gambar 2.9	Rangkaian Ekivalen arus bocor pada isolator	27
Gambar 2.10	Luas Permukaan Isolator	29
Gambar 2.11	<i>RTV Silicone Rubber</i> dan Katalis	30
Gambar 3.1	Transformator Uji.....	37
Gambar 3.2	Autotransformator	37
Gambar 3.3	Tahanan Peredam	38
Gambar 3.4	Tahanan Pengujian	38
Gambar 3.5	<i>Humiditymeter</i>	39
Gambar 3.6	<i>Humidifyer</i>	39
Gambar 3.7	<i>Fog Chamber</i>	39
Gambar 3.8	Isolator piring porselen.....	40
Gambar 3.9	Diagram Alir Penelitian.....	41
Gambar 3.10	Rangkaian Pengujian Arus Bocor Isolator	43
Gambar 3.11	Rangkaian Pengujian Resistivitas Permukaan Isolator	44
Gambar 4.1	Grafik arus bocor isolator <i>uncoated</i> kondisi permukaan bersih....	57
Gambar 4.2	Grafik arus bocor isolator <i>uncoated</i> kondisi permukaan berpolutan	58
Gambar 4.3	Grafik arus bocor isolator <i>coated RTV Silicone Rubber</i> kondisi permukaan berpolutan	60
Gambar 4.4	Grafik perbandingan arus bocor isolator berbagai variasi kelembaban	61
Gambar 4.5	Grafik resistivitas permukaan isolator <i>uncoated</i> kondisi	

	permukaan berpolutan pada kelembaban 80% RH	63
Gambar 4.6	Grafik resistivitas permukaan isolator <i>uncoated</i> kondisi permukaan berpolutan pada kelembaban 85% RH	65
Gambar 4.7	Grafik Resistivitas permukaan isolator <i>uncoated</i> kondisi permukaan berpolutan pada kelembaban 90% RH	67
Gambar 4.8	Grafik Resistivitas permukaan isolator <i>coated RTV Silicone Rubber</i> kondisi permukaan berpolutan pada kelembaban 80% RH	70
Gambar 4.9	Grafik Resistivitas permukaan isolator <i>coated RTV Silicone Rubber</i> kondisi permukaan berpolutan pada kelembaban 85% RH	72
Gambar 4.10	Grafik Resistivitas permukaan isolator <i>coated RTV Silicone Rubber</i> kondisi permukaan berpolutan pada kelembaban 90% RH	74
Gambar 4.11	Grafik Perbandingan Resistivitas Permukaan Isolator Berbagai Variasi Kelembaban	75
Gambar 4.12	Grafik efektivitas Penurunan Arus Bocor Isolator Pada Variasi Kelembaban Udara	80
Gambar 4.13	Grafik Efektivitas Peningkatan Resistivitas Permukaan Isolator Pada Variasi Kelembaban Udara	87
Gambar 6.1	(a) Perendaman Isolator dengan Polutan NaCl dan Kaolin (b) Pengeringan Isolator dibawah terik matahari	112
Gambar 6.2	(a) Proses Pelapisan <i>RTV Silicone Rubber</i> Pada Isolator (b) Sampel Isolator <i>Coated RTV Silicone Rubber</i>	112
Gambar 6.3	(a) Pengaturan RH Menggunakan <i>Humidifier</i> (b) Pencucian isolator menggunakan air aquades	112
Gambar 6.4	(a) Rangkaian Pengujian Arus Bocor Isolator (b) Rangkaian Pengujian Resistivitas Permukaan Isolator.....	113