

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tiang distribusi sambungan tegangan rendah	10
Gambar 2.2	Jarak aman menentukan tiang	12
Gambar 2.3	Kabel udara melintasi jalan umum	13
Gambar 2.4	Ketentuan umum sambungan pelanggan	14
Gambar 2.5	Sambungan Tarik	19
Gambar 2.6	Sambungan T	19
Gambar 2.7	Pengupasan kabel	20
Gambar 2.8	Teknik sambungan puntir	21
Gambar 2.9	Sambungan bolak-balik	22
Gambar 2.10	Sambungan cabang	22
Gambar 2.11	<i>Connector type paralel-groove</i>	23
Gambar 2.12	<i>Connector tipe H</i>	24
Gambar 2.13	<i>Jointing tension sleeve bimetal</i>	24
Gambar 2.14	<i>Compression connector (CCO)</i>	25
Gambar 2.15	Spektrum gelombang elektromagnetik	34
Gambar 2.16	Skema <i>thermography</i> inframerah	36
Gambar 2.17	Kondisi visual <i>camera</i>	39
Gambar 2.18	Kondisi visual <i>thermal camera</i>	39
Gambar 2.19	Kondisi visual <i>thermal camera flir E85</i>	39
Gambar 3.1	Thermovisi	43
Gambar 3.2	Penentuan jarak menggunakan laser jarak	44
Gambar 3.3	<i>Display setting distance</i>	45
Gambar 3.4	<i>Jointing CCO (Compressor conecction alluminium)</i>	45
Gambar 3.5	<i>Jointing tension slavee</i>	46
Gambar 3.6	Hasil thermovisi	46
Gambar 3.7	Catalog Sutrado kabel sfesifikasi SPLN 42-10:1993	47
Gambar 3.8	<i>Jointing type tension slavee</i>	50
Gambar 3.9	<i>Jointing CCO (Compression connector alluminium)</i>	50

Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> penelitian	51
Gambar 4.1 <u>Kode 1</u> Pengukuran <i>mono pole</i> 4 beban normal	53
Gambar 4.2 <u>Kode 3</u> Pengukuran <i>mono pole</i> 4 beban puncak	54
Gambar 4.3 Perbedaan arus saat diukur	54
Gambar 4.4 Grafik selisih kenaikan suhu dalam dua kondisi	55
Gambar 4.5 Grafik selisih kenaikan arus dalam dua kondisi	55
Gambar 4.6 Kondisi visual pada tiang 4 <i>hot spot</i> titik pendek	58
Gambar 4.7 <u>Kode 2</u> Pengukuran <i>mono pole</i> 38 beban normal	59
Gambar 4.8 <u>Kode 4</u> Pengukuran <i>mono pole</i> 38 beban puncak	60
Gambar 4.9 Perbedaan arus saat diukur	60
Gambar 4.10 Grafik selisih kenaikan suhu dalam dua kondisi	61
Gambar 4.11 Grafik selisih kenaikan arus dalam dua kondisi	61
Gambar 4.12 Kondisi visual pada tiang 38 <i>hot spot</i> titik panjang	66