

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Standar IEEE 400.2-2013 besar tegangan dan durasi tes VLF	18
Gambar 3.2. Diagram alir	19
Gambar 4.1 Jumlah Penyulang SKTM dan SUTM di PLN UP3 Cikokol	21
Gambar 4.2 Jumlah Gangguan Penyulang di PLN UP3 Cikokol Tahun 2016-2019	21
Gambar 4.3 ANEV Gangguan Penyulang di PLN UP3 Cikokol Tahun 2018	22
Gambar 4.4 ANEV Gangguan Penyulang di PLN UP3 Cikokol Tahun 2019	23
Gambar 4.5 Jumlah Pelanggan PLN UP3 Cikokol Tahun 2018-2019	24
Gambar 4.6 Perbandingan Total SAIDI PLN UP3 Cikokol Tahun 2018-2019	27
Gambar 4.7 Perbandingan Total SAIFI PLN UP3 Cikokol Tahun 2018-2019	28
Gambar 4.8 Perbandingan <i>ENS unplanned</i> PLN UP3 Cikokol Tahun 2018-2019	29
Gambar 4.9 <i>Single line</i> segmen KC 413 arah TG 241	31
Gambar 4.10 Pengukuran panjang segmen pada segmen KC 413 arah TG 241	32
Gambar 4.11 Hasil <i>partial discharge test</i> pada segmen KC 413 arah TG 241	33
Gambar 4.12 Pengujian VLF fasa 1	34
Gambar 4.13 Pengujian VLF fasa 2	34
Gambar 4.14 Pengujian VLF fasa 3	34
Gambar 4.15 Hasil <i>cable assessment</i> Tahun 2019	35
Gambar 4.16 Unit Deteksi Distribusi Banten	36
Gambar 4.17 Memasang Peralatan Unit Deteksi	36
Gambar 4.18 Pengujian dengan tegangan DC	37
Gambar 4.19 Menganalisa titik gangguan dari grafik isolasi kabel	37
Gambar 4.20 Melacak titik <i>breakdown</i> dengan alat dan indera manusia	38
Gambar 4.21 <i>Jointing</i> yang <i>breakdown</i> selesai digali dan ditemukan	38
Gambar 4.22 Kabel setelah dimontase disambung dengan <i>jointing</i> baru	39
Gambar 4.23 <i>Jointing</i> yang baru siap untuk dibebani kembali	40