

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kelembaban dan resistivitas tanah.....	20
Tabel 2.2 Nilai resistans spesifik berbagai jenis tanah.....	23
Tabel 2.3 Temperatur dan resistivitas tanah liat.....	24
Tabel 2.4 Hubungan antara arus puncak petir dan faktor terjadinya.....	37
Tabel 2.5 Waktu untuk mencapai harga puncak dan faktor terjadinya.....	37
Tabel 3.1 Hasil pengukuran pentanahan kaki menara sebelum diperbaiki.....	43
Tabel 3.2 Hasil pengukuran pentanahan menara transmisi sebelum perbaikan	48
Tabel 3.3 Hasil perhitungan pentanahan menara transmisi.....	48

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bentuk elektroda batang.....	10
Gambar 2.2 Bentuk elektroda batang benam.....	10
Gambar 2.3 Pentanahan dengan kisi-kisi.....	11
Gambar 2.4 Bentuk elektroda plat.....	12
Gambar 2.5 Resistans tanah yang mengelilingi elektroda.....	13
Gambar 2.6 Pengukuran resistans jenis tanah dengan metode empat elektroda.....	15
Gambar 2.7 Metode tiga titik.....	16
Gambar 2.8 Pengaruh diameter elektroda terhadap resistans pentanahan.....	21
Gambar 2.9 <i>Counterpoise</i> radial dan <i>counterpoise</i> kontinyu.....	29
Gambar 2.10 Lebar bidang perisaian terhadap sambaran petir.....	33
Gambar 2.11 Sambaran langsung pada menara.....	34
Gambar 2.12 Pentanahan langsung pada kaki menara transmisi.....	38
Gambar 2.13 <i>Earth tester</i> .....	39
Gambar 2.14 Pemasangan earth tester pada saat pengukuran.....	40
Gambar 2.15 Perawatan elektroda pentanahan.....	42
Gambar 3.1 Susunan elektroda pentanahan pada kaki menara.....	43