

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis- Jenis Tegangan Lebih (Zoro, 2018)	17
Tabel 2.2 Beberapa Persamaan Jarak Sambar $r = a.ib$ (Zoro, 2018)	23
Tabel 2.3 Statistik petir di Eropa (Zoro, 2018)	25
Tabel 2.4 Statistik arus petir di Indonesia (Zoro, 2018)	25
Tabel 2.5 Parameter Arus Petir Berdasarkan IEC 6230/2006 (Zoro, 2018)	30
Tabel 2.6 F.O.V OF STANDARD DICS (256x146) (Zoro, 2018)	34
Tabel 2.7 Tahanan Jenis Tanah (PUIL 2000).....	37
Tabel 2.8 Temperatur Terhadap Resistivitas Tanah (IEEE STD 142-1991)	37
Tabel 2.9 Daftar Kawat Yang Digunakan Untuk SUTT.....	40
Tabel 3.1 Data Spesifikasi Konduktor Saluran Transmisi SUTT 150 kv Garut - Darajat.....	57
Tabel 4.1 Nilai kenaikan tegangan pada fasa R,S,T akibat sambaran terhadap Ground Wire	80
Tabel 4.2 Efek sambaran petir pada menara transmisi (Travelling Wave) Arus Sambaran 30kA pada Ground Wire	82
Tabel 4.3 Efek sambaran petir pada menara transmisi (Travelling Wave) Arus Sambaran 40kA pada Ground Wire	82
Tabel 4.4 Efek sambaran petir pada menara transmisi (Travelling Wave) Arus Sambaran 50kA pada Ground Wire.....	83
Tabel 4.5 Data hasil simulasi sambaran petir bervariasi terhadap Ground Wire dengan dan tanpa TLA 1.2 μ s/50 μ s pada fasa R	84
Tabel 4.6 Data hasil simulasi sambaran petir bervariasi terhadap Ground Wire dengan dan tanpa TLA waktu muka 1.2 μ s dan waktu ekor 50 μ s pada fasa S	84
Tabel 4.7 Data hasil simulasi sambaran petir bervariasi terhadap Ground Wire dengan dan tanpa TLA waktu muka 1.2 μ s dan waktu ekor 50 μ s pada fasa T .	84
Tabel 4.8 Grafik kenaikan tegangan lebih sambaran pada Fasa R 1.2 μ s/50 μ s ...	97

Tabel 4.9 Efek sambaran petir pada menara transmisi (Travelling Wave) Arus Sambaran 30kA pada Fasa R.....	99
Tabel 4.10 Efek sambaran petir pada menara transmisi (Travelling Wave) Arus Sambaran 40kA pada Fasa R.....	99
Tabel 4.11 Efek sambaran petir pada menara transmisi (Travelling Wave) Arus Sambaran 50kA pada Fasa R.....	100
Tabel 4.12 Data hasil kenaikan pada fasa S dan fasa T akibat sambaran petir pada fasa R dengan dan tanpa Transmission Line Surge Arrester (TLA).....	101
Tabel 4.13 Data hasil simulasi pada sambaran petir terhadap Ground Wire dengan dan tanpa TLA.....	113
Tabel 4.14 Data hasil simulasi pada sambaran petir terhadap Fasa R dengan dan tanpa TLA	127
Tabel 4.15 Data hasil simulasi pada sambaran petir terhadap Ground Wire Tanpa TLA.....	138
Tabel 4.16 Data hasil simulasi pada sambaran petir terhadap Ground Wire Dengan TLA.....	138
Tabel 4.17 Data hasil simulasi pada sambaran petir terhadap Fasa R dengan dan tanpa TLA	149