

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Pembatasan Masalah	6
1.4. Perumusan Masalah.....	7
1.5. Tujuan Penelitian.....	8
1.6. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Sistem Pentanahan <i>Grounding</i>	10
2.2. Karakteristik Sistem Pentanahan <i>Grounding</i>	11
2.3. Sistem Pentanahan <i>Grounding</i> Pada Peralatan.....	13
2.4. Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Sistem Pentanahan <i>Grounding</i>	14
2.5. Faktor Internal	15
2.6. Faktor Eksternal.....	16
2.7. Elektroda Pentanahan	19
2.8. Tahanan Jenis Tanah	24
2.9. Pengukuran Tahanan Jenis Tanah	25
2.10. Perencanaan Sistem Pentanahan <i>Grounding</i>	26

2.11. Perbandingan Sistem Pentanahan <i>Grounding</i> PUIL 2000 Dengan IEC ..	29
2.12. Penelitian Yang Relevan	31
2.13. Kerangka Berpikir	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	38
3.2.1. Alat Penelitian.....	38
3.2.2. Bahan Penelitian	41
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	42
3.4. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	44
3.5. Teknik Analisis Data	49
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	56
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	56
4.2. Analisis Data Penelitian.....	60
4.3. Pembahasan	63
4.3.1. Perencanaan Sistem Pentanahan <i>Grounding</i>	63
4.3.2. Pemasangan Sistem Pentanahan <i>Grounding</i>	66
4.4. Aplikasi Hasil Penelitian	71
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	73
5.1. Simpulan.....	73
5.2. Implikasi	74
5.3. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	80