

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Sistem Pentanahan.....	9
2.3 Tujuan Sistem Pentanahan .....	9
2.4 Manfaat Sistem Pentanahan .....	10
2.5 Transformator Tegangan Menengah .....	10
2.6 Kubikel Tegangan Menengah .....	11

2.7 Jenis Elektroda Pentanahan.....	12
2.8 Susunan Elektroda Pentanahan .....	13
2.9 Sifat Geologi Tanah.....	14
2.10 Metode Empat Titik.....	15
2.11 Gypsum dan Calsium Oksida.....	16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Diagram Alir Penelitian .....	17
3.2 Rancangan Penelitian.....	18
3.3 Data.....	19
3.3.1 Sumber Data .....	19
3.3.2 Jenis Data.....	19
3.4 Pemilihan Lokasi.....	19
3.5 Bahan dan Alat Penelitian.....	21
3.6 Langkah-Langkah Pengukuran .....	22
3.6.1 Pengukuran Tahanan Tanah dan Tahanan Pentanahan di PT. Focus Color Indonesia .....	22
3.6.2 Pengukuran Tahanan Tanah dan Tahanan Pentanahan di PT. Misumi Indonesia .....	23
3.6.3 Pengukuran Tahanan Tanah dan Tahanan Pentanahan di PT. Indonesia Steel Tube Works .....	25
3.6.4 Pengukuran Tahanan Tanah dan Tahanan Pentanahan di PT. RBFood Manufaktur Indonesia .....	26
3.6.5 Pengukuran Tahanan Tanah dan Tahanan Pentanahan di PT. Trimitra Indoplast Mandiri .....	28
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1 Hasil Pengukuran Tahanan Tanah.....	30

4.2 Hasil Nilai Tahanan Jenis Tanah.....	31
4.3 Hasil Pengukuran Tahanan Pentanahan.....	32
4.4 Tinjauan Hasil Pengukuran.....	33
4.4.1 Di Lokasi PT. Focus Color Indonesia .....	33
4.4.2 Di Lokasi PT. Misumi Indonesia .....	35
4.4.3 Di Lokasi PT. Indonesia Steel Tube Works .....	37
4.4.4 Di Lokasi PT. RBFood Manufaktur Indonesia.....	39
4.4.5 Di Lokasi PT. Trimitra Indoplast Mandiri .....	41
BAB V PENUTUP .....	44
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46

