

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	3
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Perkembangan Metode Resistivitas.....	4
2.2 Pemanfaatan Metode Resistivitas Untuk Investigasi Benda Konduktif Panjang	4
2.3 Eksperimen Laboratorium Metode Resistivitas Dan Self-Potential.....	12
BAB III	
DASAR TEORI	19
3.1 Metode Resistivitas.....	19
3.2 Potensial Listrik Pada Medium Homogen Isotrop.....	20
3.3 Potensial Dari Arus Tunggal Di Kedalaman.....	21
3.4 Potensial Dari Arus Tunggal Di Permukaan.....	23
3.5 Potensial Dari Arus Ganda Di Permukaan.....	24
3.6 Potensial Dari Arus Pada Kawat Tak Berhingga Panjang.....	26
3.7 Konfigurasi Dipole-dipole.....	28
BAB IV	
METODOLOGI PENELITIAN	30
4.1 Alat Dan Bahan.....	30
4.2 Persiapan Pengambilan Data.....	31
4.3 Model Kolam.....	33
4.4 Pengambilan Data.....	40
4.5 Pengolahan Data.....	44
4.6 Diagram Alir Penelitian.....	45
BAB V	
HASIL DAN PEMBAHASAN	47
5.1 Perhitungan Potensial Teori.....	47
5.2 Uji Variasi Resistivitas Medium.....	49
5.3 Pengujian Variasi Posisi Target.....	50

5.4 Uji Awal Akhir.....	61
5.5 Rekomendasi Pengukuran Skala Lapangan.....	64
BAB VI	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran.....	68
LAMPIRAN A	
DATA UJI VARIASI RESISTIVITAS MEDIUM.....	72
LAMPIRAN B	
DATA PENGUJIAN VARIASI POSISI.....	74
LAMPIRAN C	
DATA UJI AWAL AKHIR.....	79