



DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| PRAKATA | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| LAMPIRAN..... | xiii |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5 Waktu dan Tempat..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1 Tektonik Regional | 6 |
| 2.2 Geologi Regional | 6 |
| 2.3 Stratigrafi Regional | 8 |
| 2.4 Stratigrafi daerah penelitian..... | 10 |
| 2.5 Penelitian terdahulu..... | 11 |
| BAB III DASAR TEORI..... | 15 |
| 3.1 Metode Geolistrik | 15 |
| 3.1.1 Prinsip Dasar Metode Geolistrik..... | 15 |
| 3.1.2 Elektroda arus ganda di permukaan..... | 17 |
| 3.1.3 Faktor Geometri..... | 18 |
| 3.1.4 Konfigurasi Elektroda Dipole-Dipole | 19 |
| 3.1.5 Permodelan Geolistrik 2D | 21 |
| 3.1.6 Resistivitas Material Bumi | 22 |
| 3.2 Gerakan Tanah | 23 |
| 3.2.1 Teori Gerakan Tanah | 23 |
| 3.2.2 Tipe Tipe Gerakan Tanah..... | 27 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IDENTIFIKASI BIDANG GELINCIR MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK KONFIGURASI
DIPOLE-DIPOLE DI SALURAN
IRIGASI KM 15,9 KALIBAWANG, KULON PROGO
SELLY MUTIARA RESTIKA, Dr.rer.nat Moch. Nukman; Dr. Eddy Hartantyo, M. Si.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|---|-----------|
| BAB IV METODE PENELITIAN | 28 |
| 4.1 Diagram Alir Penelitian..... | 28 |
| 4.2 Desain Survey | 28 |
| 4.3 Instrumentasi..... | 30 |
| 4.4 Akuisisi Data..... | 31 |
| 4.5 Pengolahan dan Interpretasi Data | 31 |
| BAB V PEMBAHASAN..... | 35 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 48 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 48 |
| 6.2 Saran | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 49 |
| LAMPIRAN..... | 52 |