

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiii |
| DAFTAR SIMBOL DAN OPERATOR | xiv |
| 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 3 |
| 2 TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Geologi Regional | 4 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 2.2 | Likuifaksi | 6 |
| 2.2.1 | Pengertian Likuifaksi | 6 |
| 2.2.2 | Faktor yang Mempengaruhi Likuifaksi | 6 |
| 2.2.3 | Dampak Likuifaksi | 8 |
| 2.3 | Tinjauan Geofisika | 9 |
| 2.3.1 | Geolistrik Tahanan Jenis | 9 |
| 2.3.2 | Sifat - Sifat Kelistrikan Batuan | 11 |
| 2.3.3 | Rumus - Rumus Dasar Kelistrikan | 13 |
| 2.3.4 | Aliran Listrik Di Dalam Bumi | 14 |
| 2.3.5 | Potensial di Sekitar Titik Arus di Permukaan Bumi | 16 |
| 2.3.6 | Resistivitas | 17 |
| 2.3.7 | Faktor Geometri | 18 |
| 2.3.8 | Konfigurasi <i>Schlumberger</i> | 20 |
| 3 | METODE PENELITIAN | 22 |
| 3.1 | Lokasi dan Waktu Penelitian | 22 |
| 3.2 | Peralatan | 23 |
| 3.3 | Diagram Alir Penelitian | 24 |
| 3.4 | Prosedur Penelitian | 25 |
| 3.5 | Pengolahan Data | 25 |
| 4 | HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |
| 4.1 | Lintasan A | 31 |
| 4.2 | Lintasan B | 34 |
| 4.3 | Lintasan C | 36 |
| 5 | PENUTUP | 39 |
| 5.1 | Kesimpulan | 39 |
| 5.2 | Saran | 40 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| | INDEX | 43 |
| | LAMPIRAN | 45 |
| A | Peta Lokasi Penelitian | 45 |



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG