

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| 1. Bab I PENDAHULUAN | 14 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 14 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 15 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 15 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 15 |
| 1.6. Manfaat Penelitian..... | 16 |
| 2. Bab II TINJAUAN PUSTAKA | 17 |
| 2.1. Tinjauan Geologi Daerah Penelitian | 17 |
| 2.2. Metode HVSR | 17 |
| 2.3. Polarisasi dan Sesar | 18 |
| 3. Bab III LANDASAN TEORI | 20 |
| 3.1. Metode Seismik Pasif..... | 20 |
| 3.2. Metode <i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio</i> (HVSR) | 21 |
| 3.3. Dasar-Dasar Fisik Metode HVSR | 25 |
| 3.4. Metode Analisis Kovarian | 28 |
| 4. Bab IV METODE PENELITIAN..... | 32 |
| 4.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 32 |
| 4.2. Data Penelitian..... | 32 |
| 4.4. Peralatan Penelitian | 33 |
| 4.5. Langkah Penelitian | 34 |

| | | |
|--------|---|----|
| 4.6. | Prosedur Penelitian..... | 35 |
| 4.7. | Pengolahan Data..... | 38 |
| 4.7.1. | HVSR | 38 |
| 4.7.2. | H/V Rotate | 40 |
| 5. | Bab V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 42 |
| 5.1. | Hasil Kurva H/V dan <i>Rose Diagram</i> | 42 |
| 5.2. | Pengaruh Topografi Terhadap Amplifikasi..... | 45 |
| 5.3. | Polarisasi Horizontal | 47 |
| 6. | Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 49 |
| 6.1. | Kesimpulan..... | 49 |
| 6.2. | Saran..... | 49 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 50 |
| | LAMPIRAN | 54 |