

## DAFTAR ISI

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| Halaman Judul .....                                                       | i    |
| Persetujuan Ujian Tugas Akhir .....                                       | ii   |
| Pernyataan Orisinalitas .....                                             | iii  |
| Halaman Pengesahan Skripsi .....                                          | iv   |
| Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis ..... | v    |
| Kata Pengantar .....                                                      | vi   |
| Daftar Isi .....                                                          | vii  |
| Daftar Tabel .....                                                        | viii |
| Daftar Gambar .....                                                       | ix   |
| Daftar Lampiran .....                                                     | x    |
| Arti Lambang Dan Singkatan .....                                          | xi   |
| Abstrak .....                                                             | xii  |
| <i>Abstract</i> .....                                                     | xiii |
| Bab I Pendahuluan .....                                                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                                  | 1    |
| 1.2 Tujuan Penelitian .....                                               | 5    |
| 1.3 Manfaat Penelitian .....                                              | 5    |
| Bab II Dasar Teori .....                                                  | 6    |
| 2.1 Karakteristik Geologi Daerah Penelitian .....                         | 6    |
| 2.2 Deformasi .....                                                       | 7    |
| 2.3 Mikrotremor .....                                                     | 8    |
| 2.4 Metode <i>Spatial Autocorrelation</i> .....                           | 9    |
| 2.5 Inversi Kurva Dispersi Gelombang <i>Rayleigh</i> .....                | 10   |
| 2.6 Litologi .....                                                        | 11   |
| Bab III Metode Penelitian .....                                           | 14   |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....                                     | 14   |
| 3.2 Data Penelitian .....                                                 | 14   |
| 3.3 Alat Penelitian .....                                                 | 15   |
| 3.3.1 Perangkat lunak .....                                               | 15   |
| 3.3.2 Perangkat keras .....                                               | 15   |
| 3.4 Prosedur Penelitian .....                                             | 15   |
| Bab IV Hasil dan Pembahasan .....                                         | 18   |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                                                | 18   |
| 4.2 Analisis Kurva Dispersi .....                                         | 18   |
| 4.3 Analisis $V_S$ dan $V_P/V_S$ .....                                    | 20   |
| 4.3.1 Lintasan C .....                                                    | 20   |
| 4.3.2 Lintasan D .....                                                    | 23   |
| Bab V Kesimpulan .....                                                    | 27   |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                      | 27   |
| 5.2 Saran .....                                                           | 27   |
| Daftar Pustaka .....                                                      | 28   |
| Lampiran .....                                                            | 30   |