

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| SAMPUL .....  | i   |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                              | ii  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                               | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                             | iv  |
| KATA PENGANTAR.....                                   | v   |
| DAFTAR ISI .....                                      | vii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | x   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | xii |
| <br>  |     |
| BAB I PENDAHULUAN .....                               | 1   |
| 1.1.Latar Belakang .....                              | 1   |
| 1.2.Maksud dan Tujuan.....                            | 2   |
| 1.3.Batasan Masalah.....                              | 3   |
| 1.4.Lokasi Penelitian.....                            | 4   |
| 1.5.Kesampaian Daerah .....                           | 5   |
| <br>  |     |
| BAB II METODE PENELITIAN .....                        | 6   |
| 2.1. Tahap Penelitian .....                           | 7   |
| 2.1.1. Tahap Persiapan.....                           | 9   |
| 2.1.2. Pemetaan Awal .....                            | 9   |
| 2.1.3. Tahap Penelitian Lapangan Rinci.....           | 10  |
| 2.1.4. Tahap Penelitian Studio dan Laboratorium ..... | 10  |
| 2.1.4.1. Geomorfologi .....                           | 11  |
| 2.1.4.2. Stratigrafi.....                             | 13  |
| 2.1.4.3. Pola Aliran.....                             | 16  |
| 2.1.4.4. Stadia Daerah .....                          | 18  |

|  |    |
|--|----|
| 2.1.4.5. Struktur Geologi.....                     | 19 |
| 2.1.5. Tahap Penyusunan Laporan .....              | 20 |
| 2.1.6. Tahap Presentasi.....                       | 21 |
| 2.2. Peralatan yang digunakan .....                | 21 |
| <br>BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....                  | 22 |
| 3.1. Geologi Regional .....                        | 22 |
| 3.1.1. Fisiografi Regional.....                    | 22 |
| 3.1.2. Stratigrafi Regional .....                  | 23 |
| 3.2. Struktur Geologi.....                         | 37 |
| <br>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....          | 41 |
| 4.1. Geomorfologi .....                            | 41 |
| 4.1.1. Satuan Geomorfologi Daerah Penelitian.....  | 41 |
| 4.1.2. Pola Pengaliran.....                        | 44 |
| 4.1.3. Proses Geomorfologi Daerah Penelitian ..... | 46 |
| 4.1.4. Stadia Sungai Daerah Penelitian .....       | 47 |
| 4.1.5. Stadia Daerah Penelitian .....              | 48 |
| 4.2. Stratigrafi Daerah Penelitian .....           | 49 |
| 4.2.1. Batuan Breksi Andesit Mandalika.....        | 50 |
| 4.2.2. Batuan Batugamping Campurdarat .....        | 52 |
| 4.2.3. Batuan Tuf Pasiran Nampol .....             | 54 |
| 4.2.4. Endapan Pasir – Kerakal .....               | 56 |
| 4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....      | 57 |
| 4.4. Sejarah Geologi .....                         | 58 |
| 4.5. Geologi Lingkungan.....                       | 60 |
| 4.5.1. Sumber Daya Alam .....                      | 61 |
| 2.5.2. Pengembangan Wilayah .....                  | 61 |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>BAB V STUDI KERENTANAN GERAKAN TANAH.....</b> | <b>625.1.</b> |
| Pendahuluan .....                                | 62            |
| 5.2. Perumusan Masalah .....                     | 63            |
| 5.3. Tujuan Penelitian.....                      | 63            |
| 5.4. Metode Penelitian Khusus .....              | 63            |
| 5.4.1. Metode Pendekatan .....                   | 63            |
| 5.4.2. Analisis Data .....                       | 65            |
| 5.5. Studi Literatur .....                       | 68            |
| 5.5.1. Pengertian Gerakan Tanah .....            | 68            |
| 5.5.2. Klasifikasi Longsor .....                 | 70            |
| 5.5.3. Faktor Penyebab Longsor .....             | 70            |
| 5.6. Hasil dan Pembahasan.....                   | 73            |
| 5.6.1. Data dan Hasil Analisis .....             | 73            |
| 5.6.1.1. Faktor Kerentanan Gerakan Tanah.....    | 73            |
| 5.6.1.2. Zona Kerentanan Gerakan Tanah .....     | 76            |
| 5.6.2. Pembahasan.....                           | 78            |
| <b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>                    | <b>80</b>     |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                            |               |
| <b>LAMPIRAN</b>                                  |               |