

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| SARI | ix |
| ABSTRACT | x |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1. Latar Belakang..... | 1 |
| I.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| I.3. Maksud dan Tujuan | 3 |
| I.4. Manfaat Penelitian | 3 |
| I.5. Lokasi Penelitian..... | 3 |
| I.6. Batasan Penelitian..... | 4 |
| I.7. Penelitian Terdahulu | 4 |
| I.8. Keaslian Penelitian | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| II.1. Fisiografi dan Geomorfologi | 9 |
| II.2. Stratigrafi..... | 11 |
| II.3. Struktur Geologi | 13 |
| BAB III LANDASAN TEORI | 15 |
| III.1. Gerakan tanah dan tipenya | 15 |
| III.2. Parameter Gerakan Tanah | 21 |
| III.2.1. Parameter Kemiringan Lereng..... | 23 |
| III.2.2. Parameter Geologi..... | 23 |
| III.2.3. Parameter Tata Guna Lahan | 24 |
| III.2.4. Parameter Lokasi Gerakan Tanah..... | 24 |
| III.2.5. Parameter Curah Hujan | 25 |
| III.3. Metode SNI dan Pembobotan..... | 26 |
| III.4. Mitigasi Bencana..... | 26 |
| BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN | 28 |
| IV.1. Hipotesis | 28 |

| | |
|--|-----------|
| IV.2. Tahapan dan Metode Penelitian | 28 |
| IV.2.1. Alat dan Bahan | 28 |
| IV.2.2. Tahapan Penelitian | 29 |
| IV.2.3. Metode Penelitian | 30 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 35 |
| V.1. Kondisi Kemiringan Lereng | 35 |
| V.2. Kondisi Geologi | 38 |
| V.3. Kondisi Tata Guna Lahan..... | 46 |
| V.4. Kondisi Curah Hujan..... | 48 |
| V.5. Pembuatan Peta Parameter Kerentanan Gerakan Tanah | 49 |
| V.5. Validasi | 56 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 64 |
| VI. 1. Kesimpulan | 64 |
| VI. 2. Saran | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA | 66 |
| LAMPIRAN | 69 |