

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| RINGKASAN | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR LAMPIRAN | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| BAB | |
| I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 1 |
| 1.3. Tujuan | 2 |
| 1.4. Batasan Masalah | 2 |
| 1.5. Metodologi Penelitian | 2 |
| 1.6. Manfaat penelitian..... | 3 |
| II TINJAUAN UMUM | |
| 2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah..... | 4 |
| 2.2. Morfologi Umum | 5 |
| 2.3. Geologi..... | 8 |
| III DASAR TEORI | |
| 3.1. Material Pembentuk Lereng | 14 |
| 3.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng..... | 15 |
| 3.3. Metode Analisis Kestabilan Lereng..... | 20 |
| 3.4. Mekanisme Longsoran..... | 32 |
| IV RANCANGAN GEOMETRI LERENG PENAMBANGAN | |
| 4.1. Kondisi Lokasi Penelitian | 37 |
| 4.2. Tahapan Perancangan Geometri Lereng | 38 |
| 4.3. Data Uji Sifat Fisik dan Mekanik Material | 39 |
| 4.4. Rancangan Geometri Lereng Penambangan | 44 |
| V PEMBAHASAN | |
| 5.1. <i>Single Slope</i> | 55 |
| 5.1. <i>Overall Slope Highwall</i> | 58 |

VI KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-----------------------|----|
| 6.1. Kesimpulan | 59 |
| 6.2. Saran..... | 60 |
| DAFTAR PUSTAKA | 61 |
| LAMPIRAN..... | 62 |