

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| RINGKASAN | v |
| <i>SUMMARY</i> | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB | |
| I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Tujuan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Batasan Masalah | 2 |
| 1.5. Metodologi Penelitian..... | 3 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 6 |
| II. TINJAUAN UMUM | |
| 2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah | 7 |
| 2.2. Kondisi Iklim dan Curah Hujan..... | 8 |
| 2.3. Geologi Regional | 9 |
| 2.4. Kegiatan Penambangan..... | 12 |

| | | |
|------|--|----|
| III. | DASAR TEORI | |
| | 3.1..Siklus Hidrologi..... | 16 |
| | 3.2..Kelompok Hidrologi Tanah | 18 |
| | 3.3. Pemodelan Air Limpasan..... | 20 |
| IV. | HASIL PENELITIAN | |
| | 4.1. Pemodelan Air Limpasan..... | 25 |
| | 4.2. Kondisi Hidrologi | 27 |
| | 4.3. Pemodelan HEC-HMS..... | 28 |
| | 4.4. Pemodelan HEC-RAS..... | 37 |
| V. | PEMBAHASAN | |
| | 5.1. Analisis pemodelan potensi genangan air limpasan dalam segi kedalaman dan kecepatan menggunakan HEC-RAS..... | 41 |
| | 5.2. Analisis total direct <i>runoff</i> dan <i>Total Infiltrasi</i> m enggunakan HEC-HMS..... | 44 |
| VI. | KESIMPULAN DAN SARAN | |
| | 6.1. Kesimpulan | 46 |
| | 6.2. Saran | 47 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 48 |
| | LAMPIRAN..... | 50 |

