

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Kondisi Geologi.....	8
2.4. Kegiatan Penambangan.....	11
III. DASAR TEORI.....	14
3.1. Siklus Hidrologi.....	14
3.2. Sistem Penyaliran Tambang.....	15
3.3. Faktor yang mempengaruhi Sistem Penyaliran Tambang.....	19
3.4. Saluran Terbuka.....	24
3.5. Kolam Pengendapan (Settling Pond).....	28
IV. HASIL PENELITIAN.....	33
4.1. Hasil Analisis Data Klimatologi.....	33
4.2. Saluran Terbuka, Gorong-gorong dan Kolam Pengendapan.....	34

	Halaman
V. PEMBAHASAN.....	36
5.1. Debit Air Tambang.....	36
5.2. Rancangan Saluran Terbuka dan Gorong-gorong.....	38
5.3. Rancangan Kolam Pengendapan.....	39
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
6.1. Kesimpulan.....	42
6.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Penelitian	4
2.1. Peta Kesampaian Daerah Penelitian.....	6
2.2. Grafik Curah Hujan Tahun 2013-2022	7
2.3. Grafik Hari Hujan Tahun 2013-2022.....	7
2.4. Stratigrafi Daerah Penelitian	11
2.5. Kegiatan Pembongkaran dan Pemuatan Andesit	13
2.6. Kegiatan Pengangkutan Andesit	13
3.1. Siklus Hidrologi	14
3.2. Metode <i>Siemens</i>	15
3.3. Metode <i>Deep Well Pulp</i>	16
3.4. Metode Elektro Osmosis	16
3.5. Metode <i>Small Pipe With Vacuum Pump</i>	17
3.6. Metode Pemotongan/Penggalian Tanah.....	17
3.7. Metode Kolam terbuka	18
3.8. Metode Paritan	18
3.9. Metode Adit.....	19
3.10. Dimensi Saluran Terbuka Persegi Panjang.....	25
3.11. Dimensi Saluran Terbuka Trapesium.....	25
3.12. Dimensi Saluran Terbuka Segitiga.....	26
3.13. Zona-zona pada Kolam Pengendapan.....	29
5.1. Dimensi Kolam Pengendapan I.....	40
5.2. Dimensi Kolam Pengendapan.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Periode Ulang Hujan Rencana	21
3.2. Keadaan Curah Hujan dan Intensitas Curah Hujan	22
3.3. Harga Koefisien Limpasan	24
3.4. Harga Koefisien Kekasaran Dinding Saluran Terbuka	26
4.1. Luas Daerah Tangkapan Hujan.....	34
4.2. Koefisien Air Limpasan.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN TAHUN 2013-2022	45
B. PERHITUNGAN CURAH HUJAN RENCANA	55
C. PERHITUNGAN INTENSITAS CURAH HUJAN	59
D. PERHITUNGAN NILAI KOEFISIEN LIMPASAN	60
E. PERHITUNGAN DEBIT AIR LIMPASAN	61
F. PERHITUNGAN DIMENSI SALURAN DAN GORONG GORONG	63
G. PERHITUNGAN KOLAM PENGENDAPAN.....	68
H. SPESIFIKASI ALAT GALI.....	73
I. PETA TOPOGRAFI.....	74
J. PETA DAERAH TANGKAPAN HUJAN.....	75
K. PETA SISTEM PENYALIRAN TAMBANG.....	76