

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	V
<i>SUMMARY</i>	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Iklim dan Cuaca Hujan.....	7
2.3. Keadaan Geologi	8
2.4. Kegiatan Penambangan.....	12
2.5. Keadaan Hidrologi	14
III. DASAR TEORI	
3.1. Siklus Hidrologi	18
3.2. Sistem Penyaliran Tambang.....	19
3.3. Faktor-faktor Penting dalam Sistem Penyaliran Tambang	23
3.4. Saluran Terbuka	28
3.5. Kolam Pengendapan.....	32
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Pemilihan Metode Sistem Penyaliran Tambang	38
4.2. Kondisi Iklim Daerah Penelitian	39
4.3. Parameter Rancangan Sistem Penyaliran Tambang.....	40
4.4. Rancangan Sistem Penyaliran Tambang.....	41

V.	PEMBAHASAN	
5.1.	Curah Hujan Rencana	48
5.2.	Debit Air Tambang	49
5.3.	Rancangan Saluran Terbuka dan Gorong-gorong.....	50
5.4.	Rancangan Kolam Pengendapan.....	51
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan	53
6.2.	Saran.....	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Tahapan Penelitian.....	4
2.1 Peta Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	6
2.2 Curah Hujan Bulanan Rata-rata Tahun 2011-2020	7
2.3 Hari Hujan Bulanan Rata-rata Tahun 2011-2020	8
2.4 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	10
2.5 Peta Geologi Daerah Penelitian	11
2.6 Kegiatan Pembongkaran Andesit.....	13
2.7 Kegiatan Pemuatan Andesit	14
2.8 Kegiatan Pengangkutan Andesit	14
2.9 Peta Zona Transmisivitas Kabupaten Kulon Progo	15
2.10 Peta Zona Kedalaman MAT Kabupaten Kulon Progo	16
3.1 Siklus Hidrologi	19
3.2 Metode <i>Suction Wells</i>	20
3.3 Metode <i>Wellpoint</i>	21
3.4 Metode <i>Deep Wells System</i>	21
3.5 Metode <i>Ejector</i>	22
3.6 Metode Ceruk dan Pemompaan	23
3.7 Metode Saluran Terbuka.....	23
3.8 Penampang Saluran Terbuka Bentuk Persegi Panjang	29
3.9 Penampang Saluran Terbuka Bentuk Segitiga.....	29
3.10 Penampang Saluran Terbuka Bentuk Trapesium.....	30
3.11 Zona-zona pada Kolam Pengendapan.....	33
3.12 Aliran Partikel di Kolam Pengendapan.....	35
4.1 Dimensi Saluran Terbuka 1	44
4.2 Dimensi Saluran Terbuka 2	44
4.3 Dimensi Saluran Terbuka 3	44
4.4 Dimensi Saluran Terbuka 4	45
4.5 Dimensi Saluran Terbuka 5	45

4.6 Tampak Atas Dimesi Kolam Pengendapan Hasil Rancangan 46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Batas Geografi CV Muncul Karya.....	5
2.2 Klasifikasi Air Berdasarkan Nilai Daya Hantar Listrik	17
3.1 Periode Ulang Hujan Rencana	25
3.2 Keadaan Curah Hujan dan Intensitas Curah Hujan	27
3.3 Nilai Koefisien Limpasan	28
3.4 Harga Koefisien Kekasaran Dinding Saluran Terbuka.....	30
4.1 Daerah Tangkapan Hujan pada Area Tambang	40
4.2 Nilai Koefisien pada Setiap Daerah Tangkapan Hujan	41
4.3 Nilai Debit Air Tambang	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN HARIAN DI DAERAH PENELITIAN.....	58
B. PERHITUNGAN CURAH HUJAN RENCANA.....	68
C. PERHITUNGAN INTENSITAS CURAH HUJAN	77
D. PETA ARAH ALIRAN DAN DAERAH TANGKAPAN HUJAN	78
E. PERHITUNGAN KOEFISIEN LIMPASAN	80
F. PERHITUNGAN DEBIT AIR TAMBANG	82
G. PERHITUNGAN DIMENSI SALURAN TERBUKA.....	84
H. SPESIFIKASI ALAT GALI	93
I. PERHITUNGAN DIMENSI KOLAM PENGENDAPAN	94
J. PETA <i>LAYOUT</i> RANCANGAN SISTEM PENYALIRAN TAMBANG	98