

## 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. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	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 .....	4
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	6
2.3. Keadaan Geologi .....	7
2.4. Kegiatan Penambangan .....	11
III. DASAR TEORI	
3.1. Tanah .....	14
3.2. Metode Penampang ( <i>Cross Section</i> ) .....	15
3.3. Perhitungan Luas .....	17
3.4. Perhitungan Volume .....	17
3.5. Persentase Kesalahan .....	20
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Metode <i>Cross Section</i> .....	23
4.2. Hasil Perhitungan .....	23

V. PEMBAHASAN	
5.1. Perhitungan Volume Tanah.....	33
5.2. Kesalahan Estimasi.....	34
5.5. Perhitungan Biaya Kupasan.....	37
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	38
6.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Lokasi Tambang PT. Solusi Bangun Beton.....	5
2.2 Grafik Curah Hujan Maksimum Kecamatan Rumpin .....	6
2.3 Grafik Jumlah Hari Hujan Tahunan Kecamatan Rumpin.....	7
2.4 Stratigrafi Regional Daerah Penelitian.....	9
2.5 Peta Geologi Daerah Penelitian.....	10
2.6 Kegiatan Pemboran.....	12
2.7 Kegiatan Peledakan.....	12
2.8 Kegiatan Pemuatan.....	13
2.9 Kegiatan Pengangkutan.....	13
3.1 Rentang Ukuran Partikel.....	14
3.2 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Changes</i> .....	15
3.3 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i> .....	16
3.4 Perhitungan <i>Mean Area</i> .....	19
3.5 Perhitungan <i>Frustum</i> .....	20
5.1 Grafik Hubungan antara Volume dengan Jarak.....	34
5.2 Grafik Kesalahan Estimasi Arah Barat Laut - Tenggara.....	35
5.3 Grafik Kesalahan Estimasi Arah Barat Daya – Timur Laut.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Hasil Perhitungan Volume Tanah dengan Metode <i>Cross Section</i> Barat Laut - Tenggara dengan Jarak Sayatan 5 meter.....	24
4.2 Hasil Perhitungan Volume Tanah dengan Metode <i>Cross Section</i> Barat Laut - Tenggara dengan Jarak Sayatan 10 meter.....	26
4.3 Hasil Perhitungan Volume Tanah dengan Metode <i>Cross Section</i> Barat Laut - Tenggara dengan Jarak Sayatan 15 meter.....	27
4.4 Hasil Perhitungan Volume Tanah dengan Metode <i>Cross Section</i> Barat Daya - Timur Laut dengan Jarak Sayatan 5 meter.....	27
4.5 Hasil Perhitungan Volume Tanah dengan Metode <i>Cross Section</i> Barat Daya - Timur Laut dengan Jarak Sayatan 10 meter.....	30
4.6 Hasil Perhitungan Volume Tanah dengan Metode <i>Cross Section</i> Barat Daya - Timur Laut dengan Jarak Sayatan 15 meter.....	31
5.1 Jumlah Sayatan dan Blok .....	33
5.2 Hasil Perhitungan Volume Tanah .....	34
5.3 Hasil Perhitungan Kesalahan Estimasi Arah Barat Laut - Tenggara.....	35
5.4 Hasil Perhitungan Kesalahan Estimasi Arah Barat Daya - Timur Laut..	36

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA TOPOGRAFI.....	41
B. PETA RENCANA AREA <i>CRUSHER</i> MALOKO C.....	43
C. PETA SAYATAN ARAH BARAT LAUT - TENGGARA.....	45
D. PETA SAYATAN ARAH BARAT DAYA – TIMUR LAUT .....	49
E. PETA LOKASI GARIS SAYATAN ARAH BARAT LAUT – TENGGARA.....	53
F. PETA LOKASI GARIS SAYATAN ARAH BARAT DAYA – TIMUR LAUT.....	57
G. HASIL PENAMPANG SAYATAN BARAT LAUT - TENGGARA..	61
H. HASIL PENAMPANG SAYATAN ARAH BARAT DAYA – TIMUR LAUT .....	84
I. PERHITUNGAN KESALAHAN ESTIMASI.....	112
J. PERHITUNGAN BIAYA PENGUPASAN TANAH.....	113