

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	1
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. Keadaan Daerah dan Lingkungan	6
2.3. Keadaan Geologi.....	7
III. DASAR TEORI	
3.1. Kriteria dan Klasifikasi Sumberdaya Mineral.....	12
3.2. Tahapan Eksplorasi	15
3.3. Metode Estimasi Sumberdaya dan Cadangan.....	16
3.4. Dasar Pemilihan Metode Penaksiran Sumberdaya dan Cadangan.....	18
3.5. Perhitungan Luas	20
3.6. Perhitungan Volume.....	21
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Keadaan Topografi.....	23
4.2. Estimasi Sumberdaya Pasir Batu.....	23
4.3. Perbedaan Hasil Estimasi	38
V. PEMBAHASAN	
5.1. Volume Sumberdaya Pasir Batu.....	40
5.2. Perbedaan Estimasi Metode <i>Cross Section</i> dan <i>Contour</i>	41

5.3. Volume Lapisan Tanah Penutup	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	43
6.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Lokasi Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Peta Geologi Daerah Penelitian (Mangga, dkk., 1995)	10
2.3. Kolom Stratigrafi	11
3.1. Kriteria dan Klasifikasi Sumberdaya Mineral dan Cadangan.....	14
3.2. Metode <i>Cross Section</i>	17
3.3. Penentuan Luas Angka Dengan Koordinat	21
3.4. Sketsa Perhitungan Rumus <i>Mean Area</i>	22
3.5. Sketsa Perhitungan Rumus <i>Frustum</i>	22
4.1 Peta Topografi.....	24
4.2 Peta Sayatan (Utara – Selatan)	26
4.3 Peta Sayatan (Barat – Timur).....	29
4.4 Peta Perhitungan Metode Contour	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Hasil Perhitungan Volume Pasir Batu dengan Metode <i>Cross Section</i> Sayatan Utara-Selatan	27
4.2. Hasil Perhitungan Volume Pasir Batu dengan Metode <i>Cross Section</i> Sayatan Barat-Timur.....	30
4.3 Volume Lapisan Tanah Penutup Utara – Selatan	32
4.4 Volume Lapisan Tanah Penutup Barat – Timur	34
4.5 Hasil Perhitungan Volume dan Pasir Batu dengan Metode <i>Contour</i>	38

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN KABUPATEN GARUT	45
B. METODE <i>CROSS SECTION</i>	48
C. METODE <i>CONTOUR</i>	54
D. VOLUME LAPISAN TANAH PENUTUP	57
E. PENAMPANG SAYATAN ARAH UTARA-SELATAN.....	64
F. PENAMPANG SAYATAN ARAH BARAT-TIMUR.....	75