

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	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. Keadaan Geologi.....	7
III. DASAR TEORI.....	14
3.1. Pengertian dan Tahaan Eksplorasi	14
3.2. Klasifikasi Sumberdaya Mineral.....	15
3.3. Penggolongan Bahan Galian	18
3.4. Genesa Andesit.....	18
3.5. Pemanfaatan Andesit.....	19
3.6. Metode Perhitungan Sumberdaya Andesit.....	20
3.7. Indikator Potensi Sumberdaya	23
IV. HASIL PENELITIAN	27
4.1. Hasil Observasi	27
4.2. Pengujian Laboratorium.....	29
4.3. Peta Rencana Tata Ruang Wilayah	37
4.4. Perhitungan Sumberdaya Andesit	39
4.5. Produksi dan Harga Komoditas Andesit Kulon Progo	43

4.6. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	44
V. PEMBAHASAN.....	46
5.1. Klasifikasi Kualitas Andesit untuk Bahan Bangunan	46
5.2. Perhitungan Sumberdaya Andesit.....	47
5.3. Kelayakan Pemanfaatan Andesit.....	47
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1. Kesimpulan	51
6.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kondisi Vegetasi Lokasi Penelitian	5
2.2. Peta Lokasi Penelitian	6
2.3. Sketsa Morfologi Daerah Kulon Progo (Van Bemmelen 1949)	8
2.4. Peta Geologi Lokasi Penelitian	9
2.5. Stratigrafi Batuan Kulon Progo.....	11
3.1. Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan.....	16
3.2. Sketsa Metode <i>Cross Section</i>	21
3.3. Sketsa Metode <i>Contour</i>	21
3.4. Homogenitas Menurut Spero Carras	22
4.1. Observasi Singkapan Andesit	27
4.2. Akses Jalan.....	28
4.3. Lokasi Pengambilan Sampel	29
4.4. Pengujian Sifat Fisik Andesit.....	30
4.5. Pengujian Kuat Tekan Uniaksial Andesit	33
4.6. Pengujian Abrasivitas Andesit	35
4.7. Peta RTRW Kulon Progo.....	38
4.8. Peta Kontur	39
4.9. Peta <i>Cross Section</i>	41
4.10. Grafik Peningkatan Luas Areal Pertambangan Kulon Progo	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Kodifikasi Klasifikasi Sumberdaya Mineral dan Cadangan	17
3.2. Syarat Mutu Batu Alam untuk Bahan Bangunan	26
4.1. Hasil Pengujian Sifat Fisik Andesit LP I	31
4.2. Hasil Pengujian Sifat Fisik Andesit LP II	31
4.3. Hasil Pengujian Sifat Fisik Andesit LP III	31
4.4. Hasil Pengujian Sifat Fisik Andesit LP IV	31
4.5. Hasil Pengujian Kuat Tekan Uniaksial	33
4.6. Form Hasil Pengujian Abrasivitas Andesit Berdasarkan SNI	36
4.7. Penggolongan Mutu Andesit Daerah Penelitian	37
4.8. Perhitungan Volume dengan Metode <i>Contour</i>	40
4.9. Perhitungan Volume dengan Metode <i>Cross Section</i>	42
4.10. Penetapan Harga Penjualan Bahan Galian Industri Kulon Progo	43
4.11. Nilai PDRB Sektor Penggalan dan Pertambangan Kulon Progo	44
4.12. Nilai PDRB Kulon Progo Seluruh Sektor	44
4.13. Nilai PDRB Prov. Yogyakarta Sektor Penggalan - Pertambangan	44
4.14. Nilai PDRB Prov. Yogyakarta Seluruh Sektor	44
4.15. Nilai <i>Location Quotient</i> Daerah Kulon Progo	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. PETA TOPOGRAFI LOKASI PENELITIAN	56
B. PETA LOKASI SINKAPAN ANDESIT	58
C. HASIL PENGUJIAN SIFAT FISIK	60
D. HASIL PENGUJIAN KUAT TEKAN UNIAKSIAL.....	63
E. PENAMPANG SAYATAN ANDESIT	87
F. ANALISIS PDRB DENGAN PERSAMAAN LQ.....	92