

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
1.5 Hasil Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Metode penelitian	6
2.1.1 Pra-Pemetaan	8
2.1.2 Pemetaan	9
2.1.3 Pasca-Pemetaan.....	9
2.1.4 Interpretasi dan Pengolahan Data.....	10
BAB 3 DASAR TEORI.....	11
3.1 Definisi Batuan Karbonat / Gamping.....	11
3.2 Penyusun Batuan Karbonat.....	11

3.3 Klasifikasi Batuan Karbonat	12
3.3.1 Klasifikasi Batuan Karbonat Menurut Folk (1959).....	12
3.3.2 Klasifikasi batuan karbonat menurut Dunham (1962).....	14
3.3.3 Klasifikasi batuan karbonat menurut Embry dan Klovan (1971)	15
3.3.4 Faies dan Lingkungan Pengendapan Batuan Karbonat	16
3.4 Diagenesa Batuan Karbonat	17
3.1 Manfaat Batuan Karbonat	18
4.1 Fisiografi	19
BAB 4 TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL	19
4.1.1 Fisiografi Pegunungan Selatan	19
4.1.2 Interpretasi Fisiografi Daerah Penelitian	19
4.2 Geomorfologi	19
4.2.1 Geomorfologi Pegunungan Selatan	19
4.2.2 Interpretasi Geomorfologi Daerah Penelitian	20
4.3 Stratigrafi.....	21
4.3.1 Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan Bagian Timur	21
4.3.2 Interpretasi Stratigrafi Daerah Penelitian	26
4.4 Struktur Geologi Regional	27
BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	29
5.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	29
5.1.1 Pola Pengaliran Sub-Trellis	29
5.1.2 Pola Pengaliran Multibasinal.....	29
5.2 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	31
5.2.1 Satuan Bentuk Asal Denudasional	33
5.2.2 Satuan Bentuk Asal Fluvial.....	34
5.2.3 Satuan Bentuk Asal Karst	35

5.2.4 Stadia Geomorfologi	37
5.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	38
5.3.1 Satuan Batupasir Tufaan Semilir	39
5.3.2 Satuan batugamping Wonosari	44
5.3.2.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan Hubungan Stratigrafi	46
5.3.3 Endapan Aluvial.....	52
5.4 Struktur Daerah Penelitian.....	53
5.4.1 Sesar	53
5.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	56
5.5.1 Miosen Awal-Miosen Akhir.....	57
BAB 6 KUALITAS BATUGAMPING FORMASI WONOSARI	58
6.1 Dasar Penentuan Fasies Batugamping.....	58
6.2 Faktor Keberadaan Karbonat (CaCO ₃) Pada Batugamping	58
6.3 Metode Kalsimetri.....	62
6.4 Kandungan CaCO ₃ Terhadap Kualitas Batugamping	67
6.5 Hubungan Jenis Litologi Dengan Kualitas Batugamping	69
6.6 Pengolahan Batugamping Untuk Kebutuhan Industri.....	72
6.6.1 Proses Pengolahan.....	72
BAB 7 POTENSI GEOLOGI.....	78
7.1 Potensi Positif	78
7.2 Potensi Negatif.....	79
BAB 8 PENUTUP.....	81
8.1 Kesimpulan.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	