

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
Halaman Pengesahan	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
GEOLOGI DAN KUALITAS BATUGAMPING	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Lokasi, Waktu Penelitian, dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
1.5. Hasil yang Diharapkan	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB 2	5
METODE PENELITIAN	5
2.1. Tahap Pendahuluan	5
2.1.1. Penyusunan Proposal Penelitian	5
2.1.2. Studi Pustaka	5
2.2. Tahap Pengumpulan dan Analisis Data	5
2.2.1. Pengumpulan Data	5
2.2.2. Analisis Data	6
2.3. Tahap Penyelesaian dan Penyajian Data	7
2.4. Peralatan yang Digunakan	7
BAB 3	10
LANDASAN TEORI	10
3.1. Fisiografi	10
3.2. Tektonik dan Struktur Geologi	11
3.3. Stratigrafi Cekungan Jawa Barat Utara	13
3.4. Geomorfologi	18
3.5. Pola Pengaliran	19

3.6.	Struktur Geologi.....	20
3.6.1.	Kekar (<i>Fracture</i>).....	20
3.6.2.	Lipatan (<i>Fold</i>).....	21
3.6.3.	Sesar (<i>Fault</i>).....	21
3.7.	Batuan Karbonat.....	22
3.7.1.	Penyusun Batuan Karbonat.....	23
3.7.2.	Klasifikasi Batuan Karbonat.....	25
3.7.3.	Model Lingkungan Pengendapan Batuan Karbonat.....	28
3.7.4.	Fasies Karbonat.....	31
3.8.	Batuan Beku.....	35
3.9.	Bahan Baku Semen.....	37
BAB 4.....		38
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		38
4.1.	Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	38
4.2.	Geomorfologi.....	39
4.2.1.	Satuan Bentuk Asal Antropogenik.....	41
4.2.2.	Bentuk Asal Denudasional.....	44
4.2.3.	Bentuk Asal Fluvial.....	47
4.3.	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	47
4.3.1.	Satuan <i>Wackestone</i> Parigi.....	48
4.3.2.	Satuan <i>Mudstone</i> Parigi.....	50
4.3.3.	Satuan <i>Packstone</i> Parigi.....	51
4.3.4.	Satuan Andesit.....	52
4.3.5.	Endapan Aluvial.....	53
4.3.5.1.	Ciri Litologi.....	53
4.3.5.2.	Penyebaran.....	54
4.3.5.3.	Hubungan Stratigrafi.....	54
4.4.	Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	54
4.4.1.	Struktur Kekar Daerah Penelitian.....	54
4.4.2.	Struktur Lipatan Daerah Penelitian.....	55
4.5.	Penentuan Umur.....	56
4.6.	Lingkungan Pengendapan.....	56
4.7.	Sejarah Geologi.....	57
BAB 5.....		58
PEMBAHASAN.....		58
5.1.	Kualitas Batugamping Daerah Penelitian Sebagai Bahan Baku Semen.....	58
5.1.1	Batugamping Kualitas Rendah (<i>Low Grade Limestone</i>).....	58
5.1.2	Batugamping Kualitas Tinggi (<i>High Grade Limestone</i>).....	63
BAB 6.....		77