

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Sari .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Maksud dan Tujuan .....	3
1.5. Letak, Luas dan Kesempaian Daerah Penelitian .....	4
Bab II Metode Penelitian .....	6
2.1. Usulan Skripsi .....	8
2.1.1. Pendahuluan .....	8
2.1.1.1. Studi Pustaka .....	8
2.1.1.2. Penyiapan Peta Dasar .....	9
2.1.1.3. Perizinan .....	9
2.1.2. Survey Pendahuluan.....	10
2.1.3. Ujian Usulan Skripsi .....	10
2.2. Skripsi .....	10
2.2.1. Pemetaan Rinci .....	11
2.2.1.1. Pengambilan Data.....	12
2.2.1.2. Analisis Laboratorium .....	12
2.2.1.3. Analisis Data .....	13
2.2.1.4. Interpretasi Hasil .....	14
2.2.2. Pekerjaan Studio.....	14
2.2.2.1. Analisa Geomorfologi .....	14
2.2.2.2. Analisa Stratigrafi.....	25
2.2.3. Analisa Struktur Geologi .....	31
2.2.4. Analisa Laboratorium .....	35
2.2.4.1. Analisis Petrografi .....	35
2.2.4.2. Analisis Paleontologi .....	35
2.2.5. Presentasi Kolokium .....	36
2.2.6. Ujian Skripsi .....	36
2.3. Peralatan Yang Digunakan .....	36
Bab III Tinjauan Pustaka.....	38
3.1. Fisiografi .....	38
3.2. Stratigrafi Regional .....	40
3.3. Struktur Geologi .....	45
3.4. Magmatisten dan Tektonik Regional .....	48
3.4.1. Zaman Kapur .....	49
3.4.1. Zaman Tersier .....	49

3.4.1. Zaman Kuarter .....	50
3.5. Semen .....	51
Bab IV Geologi Daerah Penelitian.....	54
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	54
4.1.1. Satuan Geomorfologi Daerah Penelitian .....	54
4.1.1.1. Satuan Geomorfologi <i>Karst/Denudational Hills and Mountains</i> (K2) .....	55
4.1.1.2. Satuan Geomorfologi <i>Conical Karst Zone</i> (K5) .....	56
4.1.2. Pola Pengaliran .....	57
4.1.2.1. Pola Pengaliran Dendritik .....	58
4.1.2.2. Pola Pengaliran Multibasinal .....	58
4.1.3. Proses Geomorfologi .....	58
4.1.4. Stadia Sungai .....	59
4.1.5. Stadia Daerah .....	60
4.2. Statigrafi Daerah Penelitian .....	61
4.2.1. Satuan Batugamping Masif Wonosari .....	62
4.2.1.1. Penyebaran Dan Ketebalan .....	63
4.2.1.2. Litologi Penyusun .....	63
4.2.1.3. Umur .....	64
4.2.1.4. Lingkungan Pengendapan .....	65
4.2.1.5. Hubungan Stratigrafi .....	66
4.2.2. Satuan Batugamping Berlapis Wonosari .....	66
4.2.2.1. Penyebaran Dan Ketebalan .....	66
4.2.2.2. Litologi Penyusun .....	67
4.2.2.3. Umur .....	68
4.2.2.4. Lingkungan Pengendapan .....	69
4.2.2.5. Hubungan Stratigrafi .....	70
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	70
4.4. Sejarah Geologi .....	71
4.5. Geologi Lingkungan .....	74
4.5.1. Sumber Daya Alam .....	74
4.5.1.1. Sumber Daya Tanah .....	74
4.5.1.2. Sumber Daya Air .....	75
4.5.1.3. Sumber Daya Bahan Galian .....	76
4.5.2. Bencana Alam .....	76
Bab V Analisis Geokimia XRF untuk menentukan Kualitas Batugamping Sebagai Bahan Baku Semen .....	78
5.1. Hasil Analisa dan Kualitas Batugamping Untuk Bahan Baku Semen .....	78
5.2. Pembahasan .....	79
Bab VI Kesimpulan Dan Saran .....	81
6.1. Kesimpulan .....	81
6.2. Saran .....	82
Daftar Pustaka .....	84
Lampiran Terikat.....	86
1. Surat Perizinan Penelitian .....	87
2. Analisa Geomorfologi.....	88
a. Peta Sayatan Lereng .....	88
b. Tabel Perhitungan Sayatan Lereng .....	89

3.	Analisa Petrografi .....	92
4.	Analisa Paleontologi .....	96
5.	Analisa Kualitas Batugamping .....	144
	Lampiran Lepas .....	146