

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SARI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Permasalahan.....	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian	4
BAB II METODE PENELITIAN.....	7
2.1. Tahap Usulan Skripsi	8
2.1.1. Tahap Pendahuluan.....	9
2.1.1.1. Studi Pustaka.....	9
2.1.1.2. Persiapan Peta Dasar.....	9
2.1.1.3. Perizinan	9
2.1.2. Tahap Survei Pendahuluan	10
2.1.3. Ujian Usulan Skripsi.....	10
2.2. Tahap Skripsi.....	11
2.2.1. Pemetaan Rinci	11
2.2.2. Pekerjaan Studio	14
2.2.2.1. Analisis Geomorfologi.....	14
2.2.2.2. Analisis Stratigrafi	35

2.2.2.3. Analisis Struktur Geologi	38
2.2.2.3.1. Kekar	39
2.2.2.3.2. Sesar	41
2.2.2.3.3. Lipatan.....	45
2.2.3. Pekerjaan Laboratorium.....	49
2.2.3.1. Analisis Petrografi	49
2.2.4. <i>Checking</i> Lapangan	51
2.2.5. Pemetaan Ulang	52
2.2.6. Studi Khusus atau Kerja Praktik.....	52
2.2.7. Presentasi Kolokium.....	52
2.2.8. Ujian Skripsi	52
2.3. Alat dan Bahan	53
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	55
3.1. Tataan Tektonik.....	55
3.2. Fisiografi	61
3.2.1. Zona Pegunungan Selatan (Bagian Timur)	62
3.2.2. Zona Busur Vulkanik Kuarter	63
3.2.3. Zona Pusat Depresi Jawa.....	63
3.2.4. Zona Kendeng.....	64
3.2.5. Zona Depresi Randublatung	66
3.2.6. Zona Rembang.....	67
3.2.7. Dataran Alluvial Utara Jawa.....	68
3.3. Stratigrafi.....	68
3.3.1. Formasi Kalibeng	70
3.3.2. Formasi Pucangan.....	71
3.3.3. Formasi Kabuh	72
3.3.4. Formasi Notopuro.....	72
3.3.5. Endapan Undak.....	72
3.4. Struktur Geologi	73
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	76
4.1. Geomorfologi	76

4.1.1. Satuan Geomorfologi.....	76
4.1.1.1. Dataran Denudasional (D5)	77
4.1.1.2. Dataran Fluvial (F3).....	78
4.1.2. Pola Pengaliran	78
4.1.2.1 Pola Pengaliran Dendritic	78
4.1.3. Proses Geomorfologi	79
4.1.4. Stadia Sungai	80
4.1.5. Stadia Daerah.....	81
4.2. Stratigrafi.....	82
4.2.1. Satuan Batuan Batugamping Klitik	83
4.2.2. Satuan Batuan Batupasir Kalibeng	88
4.2.3. Satuan Batuan Tuf Pucangan.....	95
4.2.4. Satuan Batuan Breksi Andesit Notopuro.....	94
4.2.5. Endapan Kerikil - Bongkah	97
4.3. Struktur Geologi	101
4.3.1. Analisis Peta Geologi Regional	99
4.3.2. Analisis Peta Citra DEMNAS	99
4.4 Geologi Sejarah Daerah Penelitian	100
4.5 Geologi Lingkungan.....	105
4.5.1. Sesumber.....	105
4.5.2. Bencana Geologi.....	106
BAB V KUALITAS BATUGAMPING SEBAGAI BAHAN BAKU SEMEN	
PORTLAND.....	107
5.1. Latar Belakang	107
5.2. Maksud Dan Tujuan	107
5.3. Rumusan Masalah	108
5.4. Batasan Masalah.....	108
5.5. Metode Penelitian.....	108
5.6. Dasar Teori	110
5.6.1. Tinjauan Umum Semen Portland	110

5.6.2. Komposisi Batugamping yang Digunakan Sebagai Bahan Baku Semen	
<i>Portland</i>	112
5.7. Hasil dan Pembahasan.....	113
5.7.1. Komposisi Batugamping Anggota Klitik Formasi Kalibeng	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	115
6.1. Kesimpulan.....	115
6.2. Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN TERIKAT.....	121
LAMPIRAN LEPAS.....	159