

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
BAB II METODE PENELITIAN.....	5
2.1 Tahap Usulan Skripsi	6
2.1.1 Tahap Pendahuluan	7
2.1.1.1 Studi Pustaka	7
2.1.1.2 Persiapan Peta Dasar	7
2.1.1.3 Perizinan.....	7
2.1.2 Pemetaan Awal.....	7
2.1.3 Ujian Usulan Skripsi	8
2.2 Tahap Skripsi	8
2.2.1 Pemetaan Rinci.....	9
2.2.2 Pekerjaan Studio.....	9
2.2.2.1 Analisis Geomorfologi	10
2.2.2.2 Analisis Statigrafi	21
2.2.2.3 Analisis Sturktur Geologi.....	22

2.2.3 Analisis Laboratorium.....	32
2.2.3.1 Analisis Petrografi.....	32
2.2.3.2 Analisis Mikropaleontologi.....	35
2.2.4 Checking Lapangan.....	36
2.2.5 Presentasi Kolokium	37
2.2.6 Ujian Skripsi.....	37
2.3 Peralatan dan Bahan.....	37
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	39
3.1 Tataan Tektonik	39
3.2 Fisiografi Regional.....	42
3.2.1 Zona Dataran Aluvial Pantai Utara Jawa	43
3.2.2 Zona Gunung Api Kuarter	43
3.2.3 Zona Antiklinorium Bogor, Serayu Utara, Kendeng	43
3.2.4 Zona Depresi Sentral.....	44
3.2.5 Zona Pegunungan Serayu Selatan.....	44
3.2.6 Zona Pegunungan Selatan Jawa.....	44
3.3 Stratigrafi Regional.....	45
3.3.1 Intrusi Basalt (Tmi(b)).....	45
3.3.2 Formasi Kalibeng (Tmk)	45
3.3.3 Formasi Penyatan (Qpk).....	46
3.3.4 Formasi Damar (QTd)	46
3.3.5 Formasi Kaligetas (Qpk)	46
3.3.6 Batuan Hasil Aktivitas Gunung Api.....	46
3.3.7 Satuan Endapan Permukaan	47
3.4 Struktur Geologi Regional	48
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	50
4.1. Geomorfologi.....	50
4.1.1. Satuan Geomorfologi Daerah Penelitian.....	50
4.1.2. Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	52
4.1.3. Proses Geomorfologi Daerah Penelitian.....	55
4.1.4. Stadia Sungai.....	57
4.1.5. Stadia Daerah Penelitian	58
4.2. Statigrafi Daerah Penelitian	59

4.2.1. Satuan batulempung karbonatan Kerek	60
4.2.2. Satuan batulempung karbonatan Kalibeng.....	64
4.2.3. Satuan breksi polimik Damar.....	67
4.2.4. Satuan breksi andesit Kaligetas.....	72
4.2.5. Satuan Breksi andesit dan Batupasir tufan Gajahmungkur.....	77
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	81
4.3.1. Interpretasi Kelurusan Pada Citra DEM	81
4.3.2. Analisis Peta Geologi Regional	84
4.3.3. Analisis Peta Topografi.....	84
4.3.4. Struktur Sesar.....	86
4.4. Sejarah Geologi	89
4.5. Geologi Lingkungan.....	93
4.5.1. Potensi Positif	93
4.5.2. Potensi Negatif.....	95

BAB V STUDI MORFOTEKTONIK SUB DAS KREO DAERAH KANDRI

DAN SEKITARNYA	97
5.1. Pendahuluan	97
5.1.1 Latar Belakang.....	97
5.1.2 Permasalahan.....	98
5.1.3 Batasan Masalah.....	98
5.1.4 Perumusan Masalah.....	99
5.1.5 Maksud dan Tujuan	99
5.2. Metode Penelitian.....	99
5.3. Tinjauan Pustaka	101
5.3.1 Morfometri	102
5.3.1.1 Kerapatan Pengaliran.....	103
5.3.1.2 Rasio Cabang Sungai.....	105
5.3.1.3 Asimetri Cekungan Pengaliran.....	106
5.3.1.4 Indeks Gradien Panjang Sungai.....	108
5.3.1.5 Sinusitas Muka Gunung	110
5.4. Hasil dan Analisis.....	112
5.4.1 Morfometri	114
5.4.1.1 Analisis Orde Sungai.....	114

5.4.1.2 Perhitungan Luas, Lebar, dan Panjang Das.....	114
5.4.1.3 Rasio Cabang Sungai.....	114
5.4.1.4 Kerapatan Pengaliran.....	115
5.4.1.5 Asimetri Cekungan Pengaliran.....	116
5.4.1.6 Indeks Gradien Panjang Sungai.....	117
5.4.1.7 Sinusitas Muka Pegunungan.....	119
5.5. Pembahasan.....	120
BAB VI KESIMPULAN.....	123
DAFTAR PUSTAKA.....	125
LAMPIRAN.....	134
A. Lampiran Terikat.....	134
A.1. Lampiran Surat Perizinan Penelitian.....	134
A.2. Peta Sayatan Lereng.....	137
A.3. Tabel Perhitungan Sayatan Lereng.....	137
A.4. Analisis Petrografi.....	140
A.5. Analisis Struktur Geologi.....	168
A.6 Analisis Paleontologi.....	170
B. Lampiran Lepas.....	190
B.1. Peta Lokasi Pengamatan.....	190
B.2. Peta Geologi.....	190
B.3. Peta Geomorfologi.....	190