

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	1
1.3 Permasalahan.....	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Letak, Luas dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
BAB II METODE PENELITIAN	5
2.1. Tahapan Usulan Skripsi	6
2.1.1. Pendahuluan	6
2.1.2. Survei Pendahuluan	8
2.1.3. Tahap Penyusunan Usulan Skripsi	9
2.1.4. Ujian Usulan Skripsi.....	9
2.2. Tahap Skripsi	9
2.2.1. Tahap Pemetaan Rinci	10
2.2.2. Tahap Pekerjaan Studio	13
2.2.3. Pekerjaan Laboratorium.....	45
2.2.4. <i>Cheking</i>	50
2.2.5. Pemetaan Ulang	50
2.2.6. Tahap Penyusunan Laporan.....	50

2.2.7. Tahap Kolokium	50
2.2.8. Tahap Ujian Skripsi	50
2.3. Perlengkapan Penelitian	51
BAB III GEOLOGI REGIONAL.....	52
3.1. Tataan Tektonik	52
3.1.1. Periode Kapur Akhir – Paleosen	53
3.1.2. Periode Eosen (Periode Ekstensional /Regangan)	53
3.1.3. Periode Oligosen Tengah (Kompresional – Terbentuknya OAF)55	
3.1.4. Periode Oligo-Miosen (Kompresional – Struktur Inversi).....	57
3.1.5. Periode Miosen Tengah – Miosen Akhir	58
3.2. Fisiografi Regional	59
3.2.1. Zona Pegunungan Selatan (Bagian Timur).....	61
3.2.2. Zona Busur Vulkanik Kuartar	62
3.2.3. Zona Pusat Depresi Jawa / Zona Solo.....	62
3.2.2. Diskusi Fisiografi.....	62
3.3. Stratigrafi	63
3.4. Struktur Geologi Regional	72
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	74
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	74
4.1.1. Satuan Geomorfologi	74
4.1.2. Pola Pengaliran	77
4.1.3. Proses Geomorfologi	79
4.1.4. Stadia Sungai	80
4.2. Stadia Daerah	81
4.3. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	82
4.3.1. Satuan Malihan Jiwo.....	83
4.3.2. Satuan Batugamping <i>Nummulites</i>	87
4.3.3. Intrusi Diorit Pendul	89
4.3.4. Satuan Tuf Kebobutak	92
4.3.5. Satuan Tuf Semilir.....	97
4.3.6. Satuan Breksi Lapilli Semilir	100
4.3.7. Satuan Breksi Nglanggeran	103

4.3.8. Satuan kalkarenit Wonosari	105
4.3.9. Endapan Lempung – Pasir kasar	108
4.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian	109
4.4.1. Kekar	110
4.4.2. Struktur Homoklin	110
4.4.3. Sesar Daerah Penelitian	111
4.5. Geologi Sejarah Daerah Penelitian	114
4.5.1. Pra Tersier	115
4.5.2. Eosen Tengah- Eosen Akhir	115
4.5.3. Eosen Akhir- Oligosen Awal	115
4.5.4. Oligosen akhir – Miosen awal	116
4.5.5. Miosen awal – Miosen Tengah	116
4.5.6. Holosen	117
4.6. Geologi Lingkungan	117
4.6.1. Sumber	118
4.7.2. Bencana Geologi	120
BAB VANALISA FASIES SATUAN TUF KEBO BUTAK PADA	
LINTASAN SUNGAI CERMO, TEGALREJO, KECAMATAN	
GEDANGSARI, KABUPATEN GUNUNG KIDUL, PROVINSI	
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	121
5.1. Latar Belakang	121
5.2. Maksud dan Tujuan	121
5.3. Rumusan Masalah	122
5.4. Batasan Masalah	122
5.5. Lokasi Penelitian	122
5.6. Metode Penelitian	123
5.6.1. Tahapan Persiapan	124
5.6.2. Tahapan Pekerjaan Lapangan	124
5.6.3. Analisa Laboratorium	125
5.6.4. Tahap Analisis Data	125
5.6.5. Sintesa Penelitian	125
5.7. Dasar teori	125
5.7.1. Stratigrafi Terukur	125

5.7.2. Metode Pengukuran Stratigrafi Tongkat Jacob (Jacob's staff Method).....	126
5.7.3. Penggambaran Kolom Litologi.....	127
5.7.4. Arus Gravitasi/ <i>Gravity Flow</i>	128
5.7.5. Mekanisme Pembentukan Endapan Turbidit	131
5.7.6. Dasar Penentuan Analisis Lingkungan Pengendapan.....	133
5.7.7. Aspek Fisika	134
5.7.8. Model Fasie Walker (1978).....	135
5.7.9. Model Fasies Bouma (1962).....	139
5.7.10. Asosiasi Fasies Kipas Bawah Laut Walker (1978).....	140
5.7.11. Aspek Kimia	142
5.7.12. Aspek Biologi	142
5.8. Hasil Analisa.....	143
5.8.1. Profil Bagian Bawah MS	143
5.8.2. Profil Bagian Tengah MS	145
5.8.3. Profil Bagian ATAS MS-3.....	147
5.9. Kandungan Fosil MS-1	150
5.10. Pembahasan.....	152
BAB VI. KESIMPULAN.....	154
DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN TERIKAT.....	160
1. SURAT KEPUTUSAN.....	161
2. Peta Sayatan Lereng.....	163
3. Tabel Perhitungan Sayatan	164