

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Permasalahan.....	3
1.3	Rumusan Masalah	4
1.4	Batasan Masalah.....	5
1.5	Luas Letak Kesampean daerah Penelitian.....	5

BAB II METODE PENELITIAN

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	10
	2.1.2 Survei Pendahuluan.....	10
	2.1.3. Sidang Usulan Skripsi	10
2.2	Tahap Skripsi.....	11
	2.2.1 Pemetaan Rinci.....	12
	2.2.2 Tahap Pekerjaan Studio	13
	2.2.2.1 Analisis Geomorfologi.....	14
	2.2.2.2 Analisis Sungai	17
	2.2.2.3 Analisis Stadia Daerah.....	23
	2.2.2.4. Analisis Stratigrafi Gunung Api	25
	2.2.2.5. Analisis Struktur Geologi	29
	2.2.3 Tahap Pekerjaan Laboratorium	38
	2.2.3.1 Analisis Petrografi	38
2.3	Tahap <i>Checking</i> Lapangan	40
2.4	Tahap Penyusunan Naskah.....	40
2.5	Tahap Presentasi Kolokium.....	41
2.6	Ujian Sidang Skripsi.....	41

2.7	Peralatan dan Bahan Penelitian	41
-----	--------------------------------------	----

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1	Tataan Tektonik.....	43
3.2	Fisiografi	48
	3.2.1 Zona Pegunungan Selatan	49
	3.2.2 Zona Solo	50
	3.2.3 Zona Perbukitan Kendeng.....	50
	3.2.4 Zona Randublatung	52
	3.2.5 Zona Perbukitan Rembang	53
	3.2.6 Zona Dataran Aluvial Pantai Utara	54
	3.2.7 Zona Gunung Api Kuartar	54
3.3	Stratigrafi.....	55
	3.3.1 Formasi Gunung Api Sumbing (Qsm)	56
	3.3.2 Batuan Gunung Api Sindoro Lama (Qos).....	57
	3.3.3 Batuan Gunung Api Sindoro (Qsu).....	57
3.4	Struktur Geologi	57
	3.4.1 Pola Meratus	57
	3.4.2 Pola Sunda.....	58
	3.4.3 Pola Jawa.....	58
3.5	Aspek Geologi Lingkungan.....	59
3.6	Kajian Petrogenesis Batuan Berdasarkan Evolusi Plagioklas <i>Analisis Mikro Tekstur Plagioklas Terkait Proses Magmatisme</i>	60
	3.6.1 <i>Hubungan Stratigrafi Mikro Tekstur Plagioklas Terkait Proses Magmatisme</i>	69
	3.6.2 <i>Magma Chamber Process And Plumbing Moedels</i>	70

BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN

4.1	Geomorfologi	73
	4.1.1 Satuan Geomorfologi	73
	4.1.1.1 Satuan Geomorfologi Bergelombang lemah kuat (v1).	75
	4.1.1.2 Satuan Geomorfologi Bergelombang Kuat Tersayat Kuat (v2).....	76
4.1.2	Pola Pengaliran	76
	4.1.2.1 Pola pengaliran Paralel.....	79
	4.1.2.2 Pola pengaliran Paralel.....	79
4.1.3	Proses Geomorfologi.....	79
4.1.4	Stadia Sungai.....	80
4.1.5	Stadia Daerah	81
4.2	Stratigrafi Daerah Penelitian	82
	4.2.1 Satuan Breksi Andesit Sumbing.....	83

4.2.2	Satuan Intrusi Sumbing	87
4.2.3	Satuan Litik Tuf	90
4.3	Struktur Geologi.....	92
4.3.1	Analisis Peta Citra Demnas.....	93
4.4	Sejarah Geologi.....	94
4.5	Geologi Lingkungan.....	96
4.6	Sumber Daya Alam.....	97
4.7	Potensi Pengembangan Wilayah.....	99
4.8	Bencana Alam	99

BAB V MASALAH KHUSUS

5.1	Analisis Mikro Tekstur Plagioklas.....	100
5.2	Analisis Mikro Tekstur Plagioklas Sampel Pada Satuan Guguran Lava Andesit Sumbing.....	101
5.3	Analisis Mikro Tekstur Plagioklas Sampel 1 Pada Satuan Breksi Andesit Sumbing	102
5.4	Analisis Mikro Tekstur Plagioklas Sampel 2 Pada Satuan Breksi Andesit Sumbing	102

BAB VI KESIMPULAN.....	105
-------------------------------	------------

PERSONALIA PENELITI	115
----------------------------------	------------

PERKIRAAN BIAYA PENELITIAN.....	116
--	------------

DAFTAR PUSTAKA	118
-----------------------------	------------

LAMPIRAN TERIKAT	121
-------------------------------	------------

LAMPIRAN LEPAS	130
-----------------------------	------------