

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
I.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	2
I.5. Hasil Penelitian.....	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI	
II.1. Metodologi	6
II.1.1. Tahap Pra Penelitian.....	6
II.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	6
II.1.3. Tahap Pasca Penelitian	6
II.2. Peralatan Penelitian	7
II.3. Diagram Alir Penelitian	8
II.4. Dasar Teori.....	9
II.4.1. Pola Pengaliran.....	9
II.4.2. Geomorfologi	16
II.4.3. Struktur Geologi	17
II.4.4. Struktur Bumi	24
II.4.5. Komposisi Bumi.....	25
II.4.6. Magma.....	25

II.4.7. Proses Magmatisme.....	30
II.4.8. Fasies Gunungapi	31
II.4.9. Seri Magma	35
II.4.10. Batuan Beku	37
II.4.11. Tatanan Tektonik.....	39
II.4.12. Geokimia Batuan	40
BAB III. GEOLOGI REGIONAL	
III.1. Fisiografi Regional	42
III.2. Stratigrafi Regional.....	44
III.3. Struktur dan Tektonik Geologi Regional.....	51
III.3.1. Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa	51
III.3.2. Tektonik dan Sejarah Geologi Regional	52
BAB IV. GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	
IV.1. Pola Pengaliran	55
IV.1.1. Pola Pengaliran <i>Trellis</i>	55
IV.1.2. Pola Pengaliran <i>Directional Trellis</i>	56
IV.1.3. Pola Pengaliran <i>Subdendritic</i>	56
IV.2. Geomorfologi.....	58
IV.2.1. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin (S1).....	58
IV.2.2. Satuan Bentuk Lahan Lembah Homoklin (S2).....	59
IV.2.3. Satuan Bentuk Lahan Lereng Homoklin (S3).....	59
IV.2.4. Satuan Bentuk Lahan Lereng Intrusi (V1).....	60
IV.2.5. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Intrusi (V2).....	61
IV.3. Stratigrafi	61
IV.3.1. Satuan Batupasir Dayakan	62
IV.3.2. Satuan Breksi Nglanggran	69
IV.3.3. Satuan Intrusi Andesit.....	77
IV.3.4. Satuan Endapan Aluvial.....	80
IV.4. Struktur Geologi	81
IV.4.1. Kekar.....	82
IV.4.2. Lipatan	84
IV.4.3. Sesar.....	86

BAB V. PEMBAHASAN	
V.1. Petrografis Batuan Andesit	89
V.2. Geokimia Batuan Andesit	90
V.2.1. Penamaan Batuan Andesit.....	92
V.2.2. Seri Magma	92
V.2.3. Tatanan Tektonik.....	94
BAB VI. SEJARAH GEOLOGI	
VI.1. Sejarah Geologi	98
BAB VII. POTENSI GEOLOGI	
VII.1. Potensi Positif.....	101
VII.1.1. Mata Air.....	101
VII.1.2. Tambang Andesit.....	101
VII.2. Potensi Negatif	102
VII.2.1. Tanah Longsor.....	102
BAB VIII. KESIMPULAN	
VII.1. Kesimpulan.....	103
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	xix