

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	3
1.4.2 Waktu Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	6
2.1 Metode dan tahapan penelitian	6
2.1.1 Akuisisi data.....	6
2.1.2 Analisis data.....	10
2.1.3 Sintesis Data.....	14
2.2 Diagram Alir Penelitian	15
BAB III TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....	16
3.1 Fisiografi Daerah Penelitian	16
3.2 Pola Pengaliran	17
3.3 Geomorfologi Daerah Penelitian	18
3.4 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	20
3.5 Struktur Geologi	26
BAB IV GEOLOGI DAERAH SERUMBUNG DAN SEKITARNYA.....	28
4.1 Pola Pengaliran	28
4.1.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian	28

4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian	31
4.2.1 Bentuk Asal Vulkanik	33
4.2.2 Bentuk Asal Fluvial	34
4.2.3 Bentuk Asal Denudasional	35
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	38
4.3.1 Satuan lava Gendol	41
4.3.2 Satuan endapan lahar Merapi 1	45
4.3.3 Satuan endapan lahar Merapi 2	50
4.3.4 Endapan Aluvial	55
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian	56
4.4.1 Kekar Lava Gendol	57
4.4.2 Sesar Bukit Sari	58
4.5 Sejarah Geologi	61
BAB V FASIES GUNUNGAPI, EVOLUSI SUNGAI PUTIH, DAN GENESA BUKIT GENDOL	65
5.1 Fasies Gunung api	65
5.1.1 Fasies Medial (<i>Medial Facies</i>)	67
5.2 Evolusi Sungai Putih	68
5.2.1 Sungai Putih Purba 1	70
5.2.2 Sungai Putih Purba 2	72
5.2.3 Sungai Putih Purba 3	75
5.2.4 Sungai Putih 4	77
5.3 Genesa Perbukitan Gendol	80
5.3.1 Sejarah Geologi Perbukitan Gendol	88
5.3.2 Peran Perbukitan Gendol	88
BAB VI POTENSI GEOLOGI DAERAH SRUMBUNG DAN SEKITARNYA	92
6.1 Potensi Positif	92
6.1.1 Bahan Galian C	92
6.1.2 Soil Batuan Beku	93
6.1.3 Mata Air	93
6.2 Potensi Negatif	94
BAB VII KESIMPULAN	96
DAFTAR PUSTAKA	97