

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta kesampaian daerah penelitian.....	17
Gambar 2.1	Diagram alir Pelaksanaan Usulan Skripsi dan Skripsi.....	19
Gambar 2.2	Klasifikasi batuan beku secara megaskopis	23
Gambar 2.3	Klasifikasi batuan piroklastik berdasarkan ukuran butir	24
Gambar 2.4	Morfologi Lembah	27
Gambar 2.5	Pengembangan stadia daerah	37
Gambar 2.6	Pembagian stadia gunung api.....	38
Gambar 2.7	Penampang variasi fasies dasar batuan gunung api yang berkaitan dengan pusat gunung api	43
Gambar 2.8	A. Kenampaka secara horizontal, B. Kenampakan vertikal Fasies gunung api.....	43
Gambar 2.9	Model struktur geologi	44
Gambar 2.10	Jenis kekar berdasarkan genesa.....	45
Gambar 2.11	Kenampakan dari jenis <i>joint</i> secara genetik.....	47
Gambar 2.12	Diagram klasifikasi sesar translasi	48
Gambar 2.13	Jurus perlapisan batuan berpola konsetris/semi konsetris Mengelilingi sumber erupsi dan kemiringan gunung api.....	49
Gambar 2.14	Mekanisme pembentukan struktur sesar dan lipatan oleh Gunung api berdasar deformasi ungkitan	50
Gambar 2.15	Diagram klasifikasi penamaan petrografi batuan vulkanik	52
Gambar 2.16	Diagram Ternary untuk klasifikasi batuan piroklastik.....	53
Gambar 3.1	Jalur subduksi dan busur vulkanik di Pulau Jawa.....	57
Gambar 3.2	Kerangka tektonik Pulau Jawa	60
Gambar 3.3	Persebaran zona gunung api berumur Pra Tersier-Tersier Hingga Kuartar di Pulau Jawa	60
Gambar 3.4	Peta fisografi daerah Jawa bagian timur	61
Gambar 3.5	Peta geologi daerah penelitian dalam Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa	68
Gambar 3.6	Pola struktur Jawa Tengah dan Jawa Timur	71

Gambar 3.7	Struktur Pola Jawa yang membentuk tegasan utara-selatan	72
Gambar 4.1	Analisis Citra DEMNAS	74
Gambar 4.2	Satuan Geomorfologi Bergelombang Lemah	76
Gambar 4.3	Satuan Geomorfologi Bergelombang kuat tersayat kuat	77
Gambar 4.4	Peta Pola pengaliran pada daerah penelitian	79
Gambar 4.5	Kondisi sungai daerah penelitian	81
Gambar 4.6	Kenampakan singkapan Breksi Andesit dan Tuf LP 14, kenampakan batas kontak antara breksi Andesit dan Tuf	85
Gambar 4.7	Kenampakan singkapan Lava Andesit Satuan Aliran Lava Sindoro LP 22,	86
Gambar 4.8	A. Kenampakan singkapan Tuf Danurejo terdapat pada LP 26.....	87
Gambar 4.13	Peta analisis kelurusan daerah penelitian pada citra DEM	88
Gambar 5.1	Peta rencana lintasan pemetaan rinci	91