KARAKTERISTIK MATERIAL, TIPE ERUPSI, DAN EVOLUSI GEOMORFOLOGI KOMPLEK GUNUNG API GUNTUR-KAMOJANG
T.Fariz Mohammad, Dr. Indranova Suhendro, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN KARYA ILMIAH ..... **iii**
INTISARI ..... **iv**
ABSTRACT ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 6
1.3. Tujuan Penelitian 7
1.4. Manfaat Penelitian 7
1.4.1. Manfaat teoritis 7
1.4.2. Manfaat praktis 8
1.5. Tinjauan Pustaka 8
1.5.1. Pemetaan Geomorfologi 8
1.5.2. Geomorfologi Vulkanik & Morfologi Gunung Api 9
1.5.3. Stratigrafi dan Cross-Cutting Relationship 10
1.5.4. Material dan Tipe Erupsi Gunung Api 13
1.5.5. Grain Size Distribution (GSD) & Diagram Walker 13
1.5.6. Petrografi dan Geokimia 15
1.5.7. Bahaya Primer dan Sekunder Gunung Api 16
1.6. Penelitian Sebelumnya 17
1.7. Kerangka Pemikiran 31
BAB II METODOLOGI **32**
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian 32
2.1.1. Potensi Bahaya dari Aktivitas Komplek Gunung Api Guntur Kamojang 32
2.1.2. Ketersediaan Data Penelitian Terdahulu 33
2.1.3. Kesenjangan Penelitian Terdahulu 33
2.1.4. Kondisi Sosial Ekonomi di Sekitar Gunung Guntur 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KARAKTERISTIK MATERIAL, TIPE ERUPSI, DAN EVOLUSI GEOMORFOLOGI KOMPLEK GUNUNG API GUNTUR-KAMOJANG
T.Fariz Mohammad, Dr. Indranova Suhendro, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2. Bahan, Data dan Alat Penelitian 34
2.2.1. Bahan Penelitian 34
2.2.2. Data Penelitian 35
2.2.3. Alat Penelitian 36
2.3. Cara Penelitian 37
2.3.1. Cara/Teknik Pengumpulan Data 37
2.3.2. Cara/Teknik Pengolahan Data 41
2.3.3. Cara/Teknik Analisis Data 42
2.4. Diagram Alir Penelitian 44
2.5. Batasan Operasional 45
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN 46
3.1. Wilayah administratif 46
3.2. Geologi regional 47
3.3. Kependudukan & Sosial Ekonomi 51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 55
4.1. Karakteristik material hasil erupsi di komplek gunung api Guntur-Kamojang 56
4.1.1. Stratigrafi, *Grain Size Distribution (GSD)* dan Analisis komponen 56
4.1.2. Petrografi 62
4.1.3. Geokimia 66
4.2. Tipe erupsi komplek gunung api Guntur-Kamojang 69
4.3. Evolusi geomorfologi komplek gunung api Guntur-Kamojang 71
4.4. Bahaya primer dan sekunder di komplek gunung api Guntur-Kamojang 97
4.4.1. Bahaya Primer 97
4.4.2. Bahaya Sekunder 101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 105
5.1. Kesimpulan 105
5.2. Saran 106
DAFTAR PUSTAKA 107