UNIVERSITAS GADJAH MADA
Zonasi Kerawanan Gempabumi Menggunakan Pendekatan Geomorfologi di Kapanewon Piyungan, Kabupaten Bantul
Faiza Luthfia Shafa Al-Yusra, Dr. rer. nat. Muhammad Anggri Setiawan, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

INTISARI i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Manfaat Penelitian 5
1.5. Tinjauan Pustaka 5
1.5.1. Prinsip dan Aspek Kajian Geomorfologi 5
1.5.2. Pemetaan Geomorfologi 10
1.5.3. Sejarah Kejadian Gempabumi Yogyakarta 11
1.5.4. Kriteria Kawasan Rawan Bencana Gempabumi 16
1.5.5. Pendekatan Geomorfologi untuk Pemetaan Bencana Gempabumi 17
1.6. Penelitian Sebelumnya 19
1.7. Kerangka Pemikiran 26
BAB II 28
METODOLOGI 28
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian 28
2.2. Alat, Bahan, dan Data Penelitian 29
2.2.1. Alat Penelitian 29
2.2.2. Bahan Penelitian 30
2.2.3. Variabel Penelitian 30
2.3. Teknik Penelitian 31
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data 31
2.3.2. Teknik Pengolahan Data 32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Zonasi Kerawanan Gempabumi Menggunakan Pendekatan Geomorfologi di Kapanewon Piyungan, Kabupaten Bantul
Faiza Luthfia Shafa Al-Yusra, Dr. rer. nat. Muhammad Anggri Setiawan, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3.3. Teknik Analisis Data 33
2.4. Diagram Alir Penelitian 37
2.5. Batasan Operasional 39
BAB III 42
DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN 42
3.1. Letak, Luas, dan Batas 42
3.2. Kondisi Iklim 43
3.3. Kondisi Seismitas 46
3.4. Kondisi Geologi Wilayah Penelitian 49
3.5. Kondisi Geomorfologi Wilayah Penelitian 50
3.6. Kondisi Penggunaan Lahan Wilayah Penelitian 52
3.7. Kondisi Kependudukan Wilayah Penelitian 55
BAB IV 56
HASIL DAN PEMBAHASAN 56
4.1. Karakteristik Bentuklahan Kapanewon Piyungan 56
4.1.1. Morfologi 57
4.1.2. Morfoaransemen 61
4.1.3. Morfokronologi 62
4.1.4. Morfogenesis 67
4.2. Analisis Zonasi Rawan Gempabumi dengan Pendekatan Geomorfologi 79
BAB V 89
KESIMPULAN DAN SARAN 89
5.1. Kesimpulan 89
5.2. Saran 90
DAFTAR PUSTAKA 91
LAMPIRAN 97