UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Laju Denudasi di Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul
AKHMAD SINGGIH, Prof. Dr. Eko Haryono, M.Si; Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
INTISARI iv
ABSTRACT v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Manfaat Penelitian 4
1.5. Tinjauan Pustaka 4
1.5.1. Karst dan Karstifikasi 4
1.5.2. Denudasi dan Laju Denudasi Karst 6
1.5.3. Aliran Air di Kawasan Karst 7
1.6. Kerangka Pemikiran 9
1.7. Penelitian Terdahulu 11
BAB 2 METODE PENELITIAN 14
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian 14
2.2. Alat dan Bahan Penelitian 14
2.3. Teknik Pengumpulan Data 17
2.4. Pengolahan dan Analisis Data 18
2.5. Diagram Alir Penelitian 21
2.6. Batasan Operasional 22
BAB 3 DESKRIPSI WILAYAH 23
3.1. Letak dan Batas Wilayah Penelitian 23
3.2. Kondisi Iklim 24
3.2.1 Curah Hujan 24
3.3. Kondisi Geologi 24
3.3.1. Fisiografi 24
3.3.2. Stratigrafi 26

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Laju Denudasi di Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul
AKHMAD SINGGIH, Prof. Dr. Eko Haryono, M.Si; Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3.3. Batugamping Karst Gunungsewu 28
3.4. Kondisi Geomorfologi 28
3.5. Kondisi Tutupan Lahan 30
3.6. Kondisi Jenis Tanah 31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN 32
4.1. Perhitungan Laju Denudasi 32
4.1.1. Curah Hujan Tahunan Kawasan Karst Gunungsewu 32
4.1.2. Debit Aliran Mataair dan SBT di Kawasan Karst Gunungsewu 33
4.1.3. Daerah Tangkapan Air di Kawasan Karst Gunungsewu 33
4.1.5. Nilai Laju Denudasi Karst Gunungsewu 37
4.2. Perbandingan Laju Denudasi Karst pada Sistem Drainase Epikarst dan Sistem Sungai Bawah Tanah 38
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 50
5.1. Kesimpulan 50
5.2. Saran 50
DAFTAR PUSTAKA 52
LAMPIRAN 58