UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk estimasi koofisien limpasan permukaan DAS Bogowonto hilir
kabupaten Purworejo**
Astrivo Hardiansari, Drs. Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERSEMBAHAN iii
INTISARI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Manfaat Penelitian 5
1.5. Tinjauan Pustaka 5
1.5.1. Sistem Informasi Geografi 5
1.5.2. Software ArcSIG 9.3 10
1.5.3. Limpasan Permukaan 14
1.6. Tabel Perbandingan Penelitian 18
1.7. Kerangka pemikiran 19
1.8. Batasan Istilah 20

BAB II. METODE PENELITIAN 23
2.1. Alat dan Bahan 23
2.2. Tahap Penelitian 24
2.2.1. Tahap Persiapan 24
2.2.2. Tahap Kerja Penelitian 24
2.2.3. Tahap Penulisan Akhir 25

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk estimasi koofisien limpasan permukaan DAS Bogowonto hilir
kabupaten Purworejo**
Astrivo Hardiansari, Drs. Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III. DESKRIPSI WILAYAH 32
3.1. Letak Geografis 32
3.2. Iklim 33
3.3. Geomorfologi 34
3.4. Tanah 36
3.5. Hidrologi 37
3.6. Penggunaan Lahan 38

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 41
4.1. Kemiringan Lereng 41
4.2. Tutupan Lahan 43
4.3. Timbunan Air Permukaan 45
4.4. Infiltrasi Tanah 47
4.5. Koefisien Limpasan Permukaan 49

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 52
5.1. Kesimpulan 52
5.2. Saran 52

DAFTAR PUSTAKA 53