

DAFTAR ISI

	Halaman
INTISARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Kegunaan Penelitian	5
1.4. Tinjauan Pustaka	5
1.5. Kerangka Pemikiran Teoritis	15
1.6. Bahan dan Alat	18
BAB II METODE PENELITIAN	20
2.1. Data dan Metode Pengambilan Data	20
2.2. Metode Penelitian	28
2.3. Tahap-tahap Penelitian	29
2.4. Batasan Istilah	30
BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	32
3.1. Iklim	32
3.1.1. Curah Hujan	32
3.1.2. Temperatur	35
3.1.3. Tipe Iklim menurut Koppen	35
3.1.4. Tipe Iklim menurut Schmidt-Ferguson	36
3.2. Morfometri DAS	37
3.3. Geomorfologi	38
3.4. Tanah	41
3.5. Karakteristik Fisik yang mempengaruhi Aliran pada Sub DAS Alang	44
3.5.1. Relief	44
3.5.2. Penutup Lahan	47
3.5.3. Infiltrasi Tanah	55
3.5.4. Timbunan Air Permukaan	57
3.5.5. Intensitas Hujan	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1. Perhitungan Koefisien Aliran	60
4.1.1 Perhitungan Koefisien Aliran Metode Bransby and Williams	57
4.1.2. Perhitungan Koefisien Aliran berdasarkan Data Pengukuran Hujan dan Aliran	67
4.1.3. Perbandingan antara Koefisien Aliran Hasil Perhitungan dan Koefisien Aliran Hasil Pengukuran	70



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Variasi spasial koefisien aliran metode bransby and williams pada sub DAS Alang kab. Wonogiri
Jawa
Tengah
Suryanta Bayuaji, Dr. M. Pramono Hadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2. Pembahasan	72
4.2.1. Penerapan Teknologi Sistem Informasi Geografis pada Perhitungan Koefisien Aliran Berdasarkan Metode Bransby and Williams	75
4.2.2. Kondisi Koefisien Aliran Berdasarkan Perhitungan Metode Bransby and Williams	75
4.2.3. Perbandingan Perhitungan Koefisien Aliran Berdasarkan Pasangan Data Hujan dan Aliran dengan Perhitungan Koefisien Aliran Berdasarkan Metode Bransby and Williams	77
4.2.4. Persebaran Koefisien Aliran pada Sub DAS Alang	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1. Kesimpulan	87
5.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	93