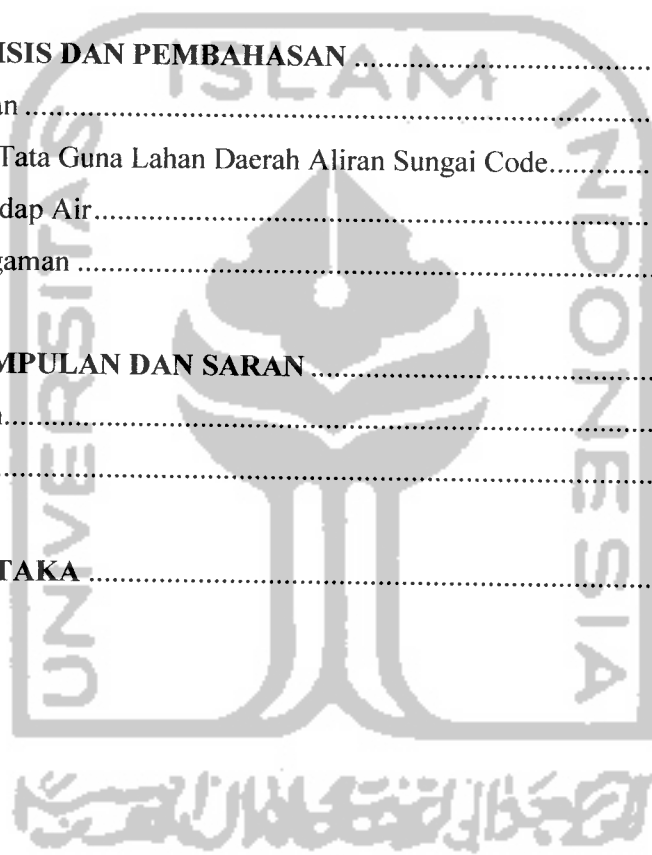


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAKSI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Permasalahan.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Lokasi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengaruh Pembangunan Kota terhadap Limpasan Permukaan.....	4
2.2 Perubahan Tata Guna Lahan di Perkotaan Jogjakarta	6
2.3 Pengaruh Tata Guna Lahan Terhadap Aliran.....	6
2.4 Analisis Debit Sungai Akibat Alih Guna Lahan	7
2.5 Penelitian Kondisi Fungsi Hidrologis DAS Cimanuk-Cisanggarung	7
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Tinjauan Umum.....	9
3.2 Komponen Aliran Sungai.....	9
3.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi Aliran Sungai.....	10
3.4 Hidrograf.....	13
3.5 Pengukuran Tinggi Muka Air	19

3.6 Pengukuran Debit	19
3.7 Dasar Pengalihragaman	23
3.8 Sistem Informasi Geografis (SIG)	24
BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1 Data Penelitian	26
4.2 Pengumpulan Data	26
4.3 Analisis Data	27
4.4 Proses Penelitian	30
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Pendahuluan	31
5.2 Perubahan Tata Guna Lahan Daerah Aliran Sungai Code	31
5.3 Lapisan Kedap Air	34
5.4 Pengalihragaman	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44



DAFTAR GAMBAR

3.1	Bagian-bagian hidrograf.....	13
3.2	Pemisahan aliran dasar dengan Metode Garis Lurus	15
3.3	Pemisahan aliran dasar dengan <i>fixed base length</i>	16
3.4	Pemisahan aliran dasar dengan <i>variable slope method</i>	16
3.5	Sungai <i>parential</i>	17
3.6	Sungai <i>intermitent</i>	18
3.7	Sungai <i>ephemeral</i>	18
4.1	Proses Penelitian	30
5.1	Peta Tata Guna Lahan Tahun 1997	32
5.2	Peta Tata Guna Lahan Tahun 2002	33
5.3	Hidrograf Tahun 1994	41



DAFTAR TABEL

3.1 Nilai Koefisien Limpasan	12
5.1 Perubahan Tata Guna Lahan Daerah Aliran Sungai Code.....	31
5.2 Lapisan Kedap Air Tahun 1997	34
5.3 Lapisan Kedap Air Tahun 2002	35
5.4 Pengukuran Debit Sungai Code	30
5.5 Perhitungan K dan n data pengukuran debit Sungai Code tahun 1994-2003	38
5.6 Pengalihragaman Tinggi Muka Air menjadi Debit Tahun 1994.....	40
5.7 Debit Aliran Dasar.....	41



DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengalihragaman Debit.
2. Pemisahan Aliran.

