



DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Intisari	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
1.2 Tujuan dan Sasaran Penelitian	4
1.3 Kegunaan Penelitian	5
1.4 Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	5
1.5 Kerangka Pemikiran	13
1.6 Hipotesis	15
1.7 Batasan Istilah	15
BAB II METODE PENELITIAN	18
2.1 Lokasi Penelitian	18
2.2 Bahan dan Alat	18
2.3 Data yang dikumpulkan	19
2.4 Tahapan Penelitian	20
1. Studi Pustaka	20
2. Orientasi Lapangan	20
3. Pemasangan Alat Ukur Curah Hujan dan Tinggi Muka Air (AWLR)	20
2.5 Analisis Data	21
1. Identifikasi daerah tangkapan air secara konvensional	21
2. Analisis Curah Hujan	22
3. Analisis Hidrograf Aliran	23
4. Uji Validasi batas Daerah Tangkapan Air (DTA)	27
BAB III KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	29
3.1 Letak dan Luas	29
3.2 Iklim	29
3.2.1 Curah Hujan	29
3.2.2 Suhu Udara	32
3.3 Topografi	33
3.4 Geologi	35
3.5 Geomorfologi	39
3.6 Penggunaan Lahan	42
3.7 Tanah	45
3.8 Sosial - Ekonomi	47



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi batas daerah tangkapan air sungai bawah tanah pada kawasan karst : Studi kasus pada mataair Kulahan kelurahan Rogodadi , Buayan,Gombong
Yudho Indardjo, Drs. Suyono, M.S.; Dr. M. Pramono Hadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Batas Daerah Tangkapan Air Berdasarkan Cara Konvensional	50
4.2 Data Hujan Hasil Pengukuran Lapangan	52
4.3 Perhitungan Lengkung Aliran (Rating curve)	54
4.4 Hidrograf dan Volume Aliran	57
4.5 Validasi Batas Daerah Tangkapan Air Berdasarkan Imbangan Air.	60
4.6 Kalibrasi Batas Daerah Tangkapan Air	64
KESIMPULAN DAN SARAN	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	69