

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTARGAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	5
1.5.1 Telaah Pustaka.....	5
1.5.2 Penelitian Sebelumnya.....	16
1.6 Kerangka Pemikiran.....	17
1.7 Hipotesis.....	20
1.8 Batasan Istilah.....	20
BAB II METODE PENELITIAN.....	22
2.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	22
2.2 Cara Penelitian.....	22
2.2.1 Pemilihan Daerah Penelitian.....	22
2.2.2 Data yang Dikumpulkan.....	23



Analisis ketersediaan dan kebutuhan airtanah pada bentuklahan fluvial antara sungai Progo dan sungai

Kayangan di kecamatan Nanggulan kabupaten Kulonprogo

Okf Naro Welianti, Drs. Darmakusuma Darmanto, Dip.H.; M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2.2.3 Pemilihan Sampel.....	24
2.2.4 Cara Pengumpulan Data	24
2.2.5 Cara Analisis Data.....	25
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	30
3.1 Kondisi Fisik Daerah Penelitian	30
3.1.1 Letak, Luas dan Batas.....	30
3.1.2 Iklim.....	32
3.1.2.1 Curah Hujan	32
3.1.2.2 Tipe Iklim.....	35
3.1.3 Geologi	39
3.1.4 Geomorfologi.....	41
3.1.5 Hidrologi.....	44
3.1.5.1 Air Permukaan.....	44
3.1.5.2 Airtanah.....	44
3.1.6 Penggunaan Lahan.....	45
3.2 Keadaan Sosial Ekonomi.....	46
3.2.1 Keadaan Penduduk.....	48
3.2.1.1 Jumlah, Penyebaran dan Kepadatan Penduduk.....	48
3.2.1.2 Komposisi Penduduk menurut Umur	48
3.2.1.3 Komposisi Rumah tangga menurut Mata Pencaharian.....	50
3.2.2 Fasilitas – fasilitas Sosial Ekonomi.....	51
3.2.2.1 Fasilitas Ekonomi	51
3.2.2.2 Fasilitas Pendidikan.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1 Kedalaman Airtanah.....	54
4.2 Kontur dan Arah Aliran Airtanah	56
4.3 Kondisi Akuifer	58
4.3.1 Material Penyusun Akuifer	58
4.3.2 Tipe Akuifer dan Tebal Akuifer.....	70

4.4 Ketersediaan Airtanah	73
4.4.1 Hasil Jenis (<i>Specific Yield</i>).....	74
4.4.2 Tebal Akuifer dan Luas Permukaan Akuifer	75
4.4.3 Fluktuasi Muka Airtanah	76
4.4.4 Perhitungan Ketersediaan Airtanah	77
4.4.4.1 Perhitungan Volume Akuifer	78
4.4.4.2 Perhitungan Volume Airtanah Yang Dapat Diturap.....	79
4.4.4.3 Perhitungan Hasil Aman (<i>Safe Yield</i>).....	80
4.5 Kebutuhan Airtanah	82
4.5.1 Kebutuhan Airtanah untuk Keperluan Domestik	84
4.5.2 Kebutuhan Airtanah untuk Keperluan Industri Rumahtangga	86
4.6 Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Airtanah	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	L-1