

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
Tinjauan Kepustakaan .....	5
Airtanah .....	5
Potensi Airtanah.....	8
Kebutuhan Air Domestik.....	10
Hasil Aman .....	11
Penelitian Terdahulu.....	12
Kerangka teori/pemikiran.....	15
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	17
2.1. Alasan Pemilihan Lokasi .....	17
2.2. Alat, Bahan, dan Data Penilitian .....	18
2.2.1. Alat.....	18
2.2.2. Bahan .....	19
2.2.3. Data.....	20
2.3. Teknik Penelitian.....	21
2.3.1. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	21
2.4. Diagram Penelitian .....	30

2.5. Batasan Operasional .....	32
<b>BAB 3 DESKRIPSI WILAYAH KAJIAN.....</b>	<b>34</b>
3.1. Letak, Luas, dan Batas Administrasi .....	34
3.2. Kondisi Iklim dan Hidrologi Kecamatan Mertoyudan .....	35
3.3. Kondisi Geologi dan Geomorfologi Kecamatan Mertoyudan .....	36
3.4. Kondisi Demografi Kecamatan Mertoyudan.....	37
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
4.1 Ketersediaan Airtanah .....	38
4.1.1. Resistivitas Akuifer.....	38
4.1.2. Konduktivitas Hidraulik Akuifer .....	59
4.1.3. Kedalaman dan Arah Aliran Airtanah ( <i>Flownets</i> ).....	63
4.2. Parameter Karakteristik Akuifer .....	65
4.3. Perhitungan Potensi Airtanah .....	68
4.4. Kebutuhan Air Domestik.....	70
4.5. Proyeksi Kebutuhan Air Domestik.....	71
4.6. Hasil Aman ( <i>Safe Yield</i> ) dan Perbandingan dengan Kebutuhan Air Domestik .....	72
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>