

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>	
<b>DAFTAR TABEL</b> .....		XVIII
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....		XIX
<b>I. PENDAHULUAN</b>		
A. Latar Belakang Masalah.....		1
B. Rumusan Masalah .....		4
C. Tujuan Penelitian.....		5
D. Kegunaan Penelitian .....		5
E. Ruang Lingkup Penelitian .....		6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PIKIR</b>		
A. Tinjauan Pustaka .....		8
1. Sumber Daya Air .....		8
2. Pengertian Air .....		10
1. Air Hujan. ....		11
2. Air Permukaan. ....		12
3. Air Tanah. ....		12
1) Air Tanah Dangkal.....		14
2) Air Tanah Dalam.....		15
3) Mata Air.....		16
3. Kualitas Air.....		17
1. Syarat Fisik Air.....		18
2. Syarat Kimia Air.....		22
3. Syarat Biologi Air.....		23

B. Kerangka Pikir .....	26
C. Hipotesis .....	28

### III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian.. .....	29
B. Objek Penelitian. ....	29
C. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional Variabel.....	32
1. Variabel Penelitian.....	32
2. Definisi Operasional Variabel.....	32
D. Teknik Pengumpulan Data.....	34
1. Teknik Observasi. ....	34
2. Teknik Wawancara. ....	35
3. Teknik Dokumentasi.....	35
E. Teknik Analisa Data .....	35
1) Penilaian Kualitas Air Di Desa Wonoharjo. ....	36
2) Penilaian Responden Yang Memanfaatkan Sumber Mata Air Di Desa Wonoharjo.....	38

### IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### A. HASIL PENELITIAN

1. Keadaan Geografi Di Desa Wonoharjo Kecamatan Sumberejo.....	39
1) Letak Dan Luas. ....	39
a. Letak Astronomis. ....	39
b. Letak Administratif.....	40
c. Luas Desa Wonoharjo. ....	43
2) Keadaan Iklim. ....	43
3) Keadaan Topografi.....	46
4) Keadaan Hidrografis. ....	47
1. Debit Sumber Mata Air Di Desa Wonoharjo. ....	47
2. Cara Pengambilan Sumber Mata Air Di Desa Wonoharjo.....	48
3. Jumlah Kebutuhan Air Per Hari KK di Desa Wonoharjo. ....	49

5) Keadaan Penduduk Dan Pertumbuhan Penduduk.....	49
1. Jumlah Penduduk.....	49
2. Komposisi Penduduk.....	51
a. Komposisi Penduduk Menurut Kelompok Umur Dan Jenis Kelamin.....	51
b. Komposisi Penduduk Menurut Pendidikan.....	53
c. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	54
6) Keadaan Kepala Keluarga Di Desa Wonoharjo.....	55
1. Umur Kepala Keluarga.....	55
2. Jumlah Anggota Keluarga Setiap Kepala Keluarga.....	56
3. Pendidikan Kepala Keluarga.....	57
4. Jarak Rumah Kepala Keluarga Dengan Sumber Mata Air ...	57
7) Deskripsi Hasil Penelitian Kualitas Air Dari Sumber Mata Air Di Desa Wonoharjo Kecamatan Sumberejo.....	59
A. Kondisi Fisik, Kimia, Dan Biologi Air.....	59
1. Kondisi Air Pada Titik Pengamatan Sumber Mata Air I....	59
2. Kondisi Air Pada Titik Pengamatan Sumber Mata Air II. .	60
3. Kondisi Air Pada Titik Pengamatan Sumber Mata Air III.	61
B. Penyajian Data.....	62
1. Kualitas Air Pada Titik Pengamatan Sumber Mata Air I, Sumber Mata Air II, Dan Sumber Mata Air III.....	63
2. Penilaian Kualitas Air Dari Tiga Sumber Mata Air Per Parameter.....	61
3. Penilaian Kualitas Air Dari Tiga Sumber Mata Air Di Desa Wonoharjo Kecamatan Sumberejo Dengan Penilaian Skoring Secara Keseluruhan.....	71
4. Pemanfaatan Sumber Mata Air Di Desa Wonoharjo.....	73
a. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Di Desa Wonoharjo.....	73
b. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Untuk Air Minum.....	74
c. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Untuk Memasak.....	75
d. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Untuk Mandi	75
e. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Untuk Mencuci Pakaian.....	76
f. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Untuk	

Mencuci Peralatan Masak.....	76
g. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Untuk Air Irigasi Dan Pertanian.....	77
h. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Untuk Peternakan.....	78
i. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air Untuk Perikanan.....	78
j. Kondisi Air dari Sumber Mata Air Menurut Observasi Kepala Keluarga.....	79
a. Keluarga Yang Mengetahui Kualitas Air Dari Sumber Mata Air.....	79
b. Kepala Keluarga Yang Melestarikan Tiga Sumber Mata Air.....	80
C. Pembahasan.....	80
1. Kualitas Air Dari Sumber Mata Air.....	80
2. Pemanfaatan Air Dari Sumber Mata Air.....	82

## **V. SIMPULAN DAN SARAN**

A. SIMPULAN.....	84
B. SARAN.....	85

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**