

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Kerangka konsep penelitian	4
1.7 Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Air	
2.1.1 Pengertian	5
2.2 Sumber Air	5
2.2.1 Pengertian	5
2.2.2 Macam-macam sumber air.....	6
2.2.3 Pencemaran Air	7
2.3 Pengukuran Kualitas Sumber Air.....	8
2.4 Teknik Pengumpulan Data	11
2.4.1 Wawancara	11
2.4.2 Observasi	12
2.4.3 Kuesioner	13
2.5 Teknik Analisis	13
2.5.1 Metode TDS (<i>Total Dissoled Solid</i>)	13
2.5.2 Metode MPN	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	17
3.2 Populasi dan sampel.....	17
3.3 Lokasi dan waktu	18
3.4 Variable independen	18
3.5 Variable dependen	18
3.6 Definisi operasional	18
3.7 Teknik pengumpulan data.....	19
3.8 Instrument yang digunakan pada penelitian ini	19
3.8.1 Parameter fisika	19
3.8.2 Parameter biologi	19
3.9 Metode Penelitian	20

3.10 Teknik pengolahan dan analisis data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gabaran Umum Sampel	25
4.2 Hasil Observasi Lapangan	27
4.3 Hasil Uji Mutu Air	28
4.3.1 Hasil Uji Fisik	28
4.3.2 Hasil Uji Parameter Fisika	28
4.3.3 Hasil Uji Parameter Biologi	29
V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	33
DAFTAR RUJUKAN	34
LAMPIRAN – LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter kualitas air, metode dan peralatan yang dipakai	8
Tabel 2.2 Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas	9
Tabel 2.3 Klasifikasi padatan di Perairan Berdasarkan ukuran Diameter	14
Tabel 2.4 Ion-ion di perairan.....	14
Tabel 3.1 Definisi operasional penelitian.....	18
Tabel 4.1 Hasil Kuesioner Dari Dampak/Keluhan Dari Meminum Mata Air	27
Tabel 4.2 Hasil Pengamatan Secara Langsung Mata Air.....	28
Tabel 4.3 Hasil Uji TDS Sumber Mata Air	29
Tabel 4.4 Hasil Uji MPN Sumber Mata Air	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Sampel mata air	25
Gambar 4.2 Sampel mata air yang dimasukkan dalam botol kaca	26
Gambar 4.3 Sampel mata air secara aseptik.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat permohonan izin penelitian	36
Lampiran 2 Surat izin dari RT/RW/Kepala desa setempat	37
Lampiran 3 Disajikan data dari kuesioner yang diberikan pada masyarakat yang mengambil air dari mata air	38
Lampiran 4 Disajikan secara visual hasil uji TDS menggunakan TDS meter dari sampel mata air	60
Lampiran 5 Disajikan secara visual hasil uji total mikroorganisme MPN sampel mata air	60