

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi Peneliti	4
1.5.2 Bagi Masyarakat.....	4
BAB 2	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tentang air	5
2.1.1 Pengertian Air	5
2.1.2 Sifat air	6
2.1.3 Syarat air bersih.....	7
2.1.4 Macam dan Sumber Air	10
2.2. Sarana Air Bersih.....	12
2.2.1. Sumur	12
2.3. Peranan Air Bagi Kehidupan Manusia.....	15
2.4. Peranan Air Dalam Penyebaran Penyakit	15
2.4.1. Penyakit Menular	15
2.4.2. Penyakit Tidak Menular	17
2.5 <i>Coliform</i>	18

2.5.1 Definisi	18
2.6 Banjir	20
2.6.1 Penyebab Banjir	20
2.6.2 Dampak Banjir	21
2.7 Gambaran Wilayah	22
BAB 3	23
METODE PENELITIAN	23
3.1 Jenis Penelitian.....	23
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.2.1 Populasi penelitian	23
3.2.2 Sampel Penelitian.....	23
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.3.1 Tempat Penelitian.....	24
3.3.2 Waktu penelitian	24
3.4 Variabel Penelitian.....	24
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	25
3.5.1 Identifikasi bakteri <i>Coliform</i>	25
3.5.2 Langkah-Langkah Penelitian.....	26
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.7 Instrumen Penelitian	27
3.7.1 Alat Penelitian.....	27
3.7.2 Bahan Penelitian.....	27
3.8 Prosedur Penelitian	27
3.8.1 Sterilisasi Alat	27
3.8.2 Pembuatan Media.....	27
3.8.3 Pengolahan Sampel	28
3.8.4 Cara Kerja Identifikasi <i>Coliform</i>	29
3.9 Teknik Analisis data	30
3.10 Skema Alur Penelitian	31
BAB 4	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Hasil Penelitian	32
4.2 Analisis Data.....	34
4.3 Pembahasan.....	35
BAB 5	38

KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.1 Hasil Presumptive test Identifikasi Bakteri Coliform pada sampel air sumur gali tercemar banjir di Kelurahan Karangketug, Kota Pasuruan	32
Tabel 4.1.2 Hasil Confirmed test Identifikasi Bakteri Coliform pada sampel air sumur gali tercemar banjir di Kelurahan Karangketug, Kota Pasuruan	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5.1 Bakteri Coliform.....	18
Gambar 2.7.1 Peta Wilayah Kelurahan Karangketug	22
Gambar 4.2.1 Diagram hasil identifikasi Coliform pada 40 sampel air sumur gali	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Layak Etik	42
Lampiran 2 : Surat Izin Pemakaian Sarana Laboratorium	43
Lampiran 3 : Hasil Pemeriksaan	44
Lampiran 4 : Dokumentasi Penelitian	46