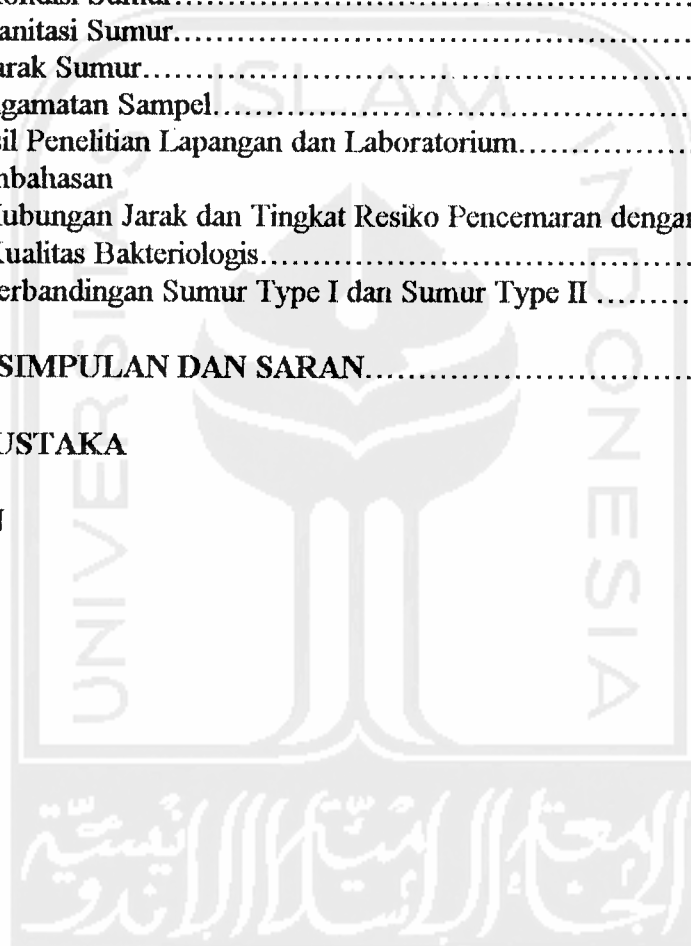


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sumber Air.....	4
2.1.1 Air Laut.....	4
2.1.2 Air Atmosfir, Air Metcorologi.....	4
2.1.3 Air Permukaan.....	5
2.1.4 Air Tanah	6
2.2 Syarat-Syarat Air Minum.....	7
2.3 Air Sebagai Media Penularan Penyakit.....	9
2.4 Cara Benda Asing Memasuki Tanah/ Air Tanah	10
2.5 Penyakit Bawaan Air.....	12
2.6 Daya Tahan Mikroba Patogen Di Dalam Lingkungan.....	13
2.7 Penyebaran Mikroorganisme Dan Bahan Chemis Dalam Suatu Pencemaran Terhadap Air Tanah Dari Suatu Tempat Ke Tempat Lain Di Sekitarnya.....	13
Bab III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Tingkat Resiko Pencemaran.....	16
3.2 Kelas Kualitas Bakteriologis.....	16
3.3 Pemeriksaan Bakteriologis.....	17
Bab IV METODOLOGI PENELITIAN.....	18
4.1 Pendahuluan.....	18
4.2 Penelitian Lapangan.....	18
4.2.1 Pengamatan Sanitasi.....	18
4.2.2 Kondisi Sumur.....	20
4.2.3 Pengambilan Sampel.....	21

4.3 Penelitian Laboratorium.....	23
4.3.1 Alat yang Dipergunakan.....	23
4.3.2 Media Biakkan.....	25
4.3.3 Cara Penelitian.....	25
4.3.4 Analisis Hasil Penelitian.....	26
Bab V Hasil Penelitian Dan Pembahasan.....	28
5.1 Pengamatan Sanitasi.....	28
5.1.1 Kondisi Sumur.....	28
5.1.2 Sanitasi Sumur.....	28
5.1.3 Jarak Sumur.....	29
5.2 Pengamatan Sampel.....	30
5.3 Hasil Penelitian Lapangan dan Laboratorium.....	30
5.4 Pembahasan	32
5.4.1 Hubungan Jarak dan Tingkat Resiko Pencemaran dengan Kelas Kualitas Bakteriologis.....	32
5.4.2 Perbandingan Sumur Type I dan Sumur Type II.....	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Daftar Persyaratan Kualitas Air Minum.....	8
Tabel 2.2 Penyakit Bawaan Air.....	12
Tabel 2.3 Daya Tahan Mikroba Patogen.....	13
Tabel 3.1 Kelas Kualitas Bakteriologis.....	16
Tabel 3.2 Jenis Bakteri Dengan Metode Analisa Serta Media, Suhu, Dan Waktu Yang Dibutuhkan.....	17
Tabel 5.1 Type Sumur.....	28
Tabel 5.2 Tingkat Resiko Pencemaran.....	29
Tabel 5.3 Jarak Sumur Terhadap Jamban Keluarga.....	29
Tabel 5.4 hasil Penelitian Lapangan Dan Laboratorium Untuk Type Sumur I...30	
Tabel 5.5 Hasil Penelitian Lapangan Dan Laboratorium Untuk Type Sumur II 31	
Tabel 5.6 Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Rendah.....	32
Tabel 5.7 Prosentase Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Rendah.....	32
Tabel 5.8. Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Sedang.....	34
Tabel 5.9 Prosentase Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Sedang.....	34
Tabel 5.10 Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Tinggi.....	36
Tabel 5.11 Prosentase Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Tinggi.....	36
Tabel 5.12 Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Amat Tinggi.....	38

Tabel 5.13 Prosentase Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Amat Tinggi.....	38
Tabel 5.14 Hubungan Tingkat Resiko Pencemaran Dengan Kelas Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Jarak (11-15) M.....	40
Tabel 5.14 Prosentase Hubungan Tingkat Resiko Pencemaran Dengan Kelas Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Jarak (11-15) M.....	40
Tabel 5.15 Prosentase Perbandingan Sumur Type I Dan Sumur Type II.....	42



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses Pembersihan Air Secara Alami.....	5
Gambar 2.2 Air Tanah Dangkal.....	6
Gambar 2.3 Bagan Cara Benda- Benda Asing Memasuki Tanah/ Air Tanah.....	11
Gambar 2.4 Penyebaran Mikroorganisme Dan Bahan-Bahan Chemis Dalam Suatu Pencemaran Terhadap Air Tanah Dari Satu Tempat Ke Tempat Lain Disekitarnya	15
Gambar 5.1 Grafik Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Rendah.....	33
Gambar 5.2 Grafik Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Sedang	35
Gambar 5.3 Grafik Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Tinggi	37
Gambar 5.4 Grafik Hubungan Jarak Dan Tingkat Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Tingkat Resiko Pencemaran Amat Tinggi.....	39
Gambar 5.5 Grafik Hubungan Tingkat Resiko Pencemaran Dengan Kelas Kualitas Bakteriologis Pada Sumur Dengan Jarak (11-15) M	41
Gambar 5.6 Grafik Hubungan Sumur Type I Dan Sumur Type II.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Penelitian Tingkat Resiko Pencemaran.....	47
2. Hasil Penelitian Kelas Kualitas Bakteriologis.....	48
3. Formulir Pengamatan Sanitasi.....	49

