

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Penyediaan Air Bersih.....	5
2.1.1 Air Bersih.....	5
2.1.2 Air Minum	6
2.1.3 Sumber Air.....	7
2.1.4 Sarana dan Prasarana Air	8
2.1.5 Kuantitas dan Kontinuitas Air	11
2.1.6 Pencemaran Air.....	12
2.2 Penyakit Diare	14
2.2.1 Pengertian Diare	14
2.2.2 Klasifikasi Diare	15
2.2.3 Penyebab Diare	15

2.2.4	Gejala Penyakit Diare	17
2.2.5	Cara Penularan Penyakit Diare	17
2.2.6	Pencegahan Penyakit Diare	19
2.3	Hubungan Air dan Penyakit	20
2.4	Penelitian Terdahulu	21
2.5	Kerangka Teori.....	23
2.6	Kerangka Konsep	24
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1	Diagram Alir Penelitian	25
3.2	Lokasi Penelitian.....	26
3.3	Jenis Penelitian.....	27
3.4	Sumber Data.....	27
3.5	Metode Pengumpulan Data	28
3.5.1	Metode Kuesioner	28
3.5.2	Metode Eksperimen	35
3.6	Definisi Konseptual.....	37
3.7	Definisi Operasional.....	37
3.8	Teknik Pengolahan Data	39
3.9	Analisis Data	40
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1	Karakteristik Responden	44
4.2	Analisis Univariat.....	46
4.2.1	Kejadian Diare	46
4.2.2	Sistem Penyediaan Air Bersih	47
4.3	Analisis Bivariat.....	57
4.4	Uji Total <i>Coliform</i>	69
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN.....		79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Baku mutu air bersih [8]	5
Tabel 2.2	Baku mutu air minum [9].....	6
Tabel 2.3	Tingkat layanan kuantitas air [14]	11
Tabel 3.1	Perhitungan Jumlah Sampel.....	30
Tabel 3.2	Hasil Uji Validitas Kuesioner	33
Tabel 3.3	Hasil uji reliabilitas kuesioner	34
Tabel 3.4	Definisi Operasional	37
Tabel 4.1	Karakteristik responden berdasarkan kelompok usia kerja.....	45
Tabel 4.2	Karakteristik responden berdasarkan pekerjaan	45
Tabel 4.3	Analisis univariat kejadian diare pada masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	46
Tabel 4.4	Analisis univariat sumber air bersih masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	47
Tabel 4.5	Karakteristik jenis sumber air bersih masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	47
Tabel 4.6	Analisis univariat sumber air minum masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	48
Tabel 4.7	Karakteristik jenis sumber air minum masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	49
Tabel 4.8	Analisis univariat kualitas fisik air bersih masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	50
Tabel 4.9	Distribusi Hasil Kuesioner Kualitas Fisik Air Bersih.....	50
Tabel 4.10	Analisis univariat kualitas fisik air minum masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	51
Tabel 4.11	Distribusi Hasil Kuesioner Kualitas Fisik Air Minum	52
Tabel 4.12	Analisis univariat sarana penyimpanan air bersih masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung.....	53
Tabel 4.13	Distribusi Hasil Kuesioner Kondisi Sarana Penyimpanan Air Bersih	53
Tabel 4.14	Distribusi Hasil Kuesioner Kondisi Sarana Air Bersih Perpipaian ...	54

Tabel 4.15	Distribusi Hasil Kuesioner Kondisi Sarana Air Bersih Non Perpipaan	55
Tabel 4.16	Analisis univariat kuantitas air dan kontinuitas aliran air masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	56
Tabel 4.17	Distribusi Hasil Kuesioner Kuantitas dan Kontinuitas Aliran Air ...	56
Tabel 4.18	Hasil analisis uji <i>chi square</i> hubungan sumber air bersih dengan kejadian diare pada masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung	57
Tabel 4.19	Hasil analisis uji <i>chi square</i> hubungan sumber air minum dengan kejadian diare pada masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung.....	58
Tabel 4.20	Hasil analisis uji <i>chi square</i> hubungan kualitas fisik air bersih dengan kejadian diare pada masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung.....	60
Tabel 4.21	Hasil analisis uji <i>chi square</i> hubungan kualitas fisik air minum dengan kejadian diare pada masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung.....	63
Tabel 4.22	Hasil analisis uji <i>chi square</i> hubungan kondisi fisik sarana air bersih dengan kejadian diare pada masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung.....	65
Tabel 4.23	Hasil analisis uji <i>chi square</i> hubungan kuantitas dan kontinuitas air dengan kejadian diare pada masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung.....	67
Tabel 4.24	Hasil Pengujian Total Coliform dengan Metode MPN	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Kejadian Diare.....	23
Gambar 2.2	Kerangka Konsep	24
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian.....	25
Gambar 3.2	Peta Administrasi Kelurahan Kangkung	26
Gambar 3.3	Gambaran Pemukiman Kumuh Di Kelurahan Kangkung.....	27
Gambar 3.4	Peta Administrasi Kelurahan Kangkung dengan batas RT	29
Gambar 4.1	Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	44
Gambar 4.2	Sumber air bersih masyarakat pesisir Kelurahan Kangkung.....	48
Gambar 4.3	Sarana distribusi air suteng.....	49
Gambar 4.4	Tempat penyimpanan air bersih tanpa tutup (a) dengan tutup (b). ..	54
Gambar 4.5	Kondisi saluran perpipaan air PAM	55
Gambar 4.6	Kondisi fisik sumur gali (a) dan sumur pompa (b).....	55
Gambar 4.7	Endapan padatan pada air PAM	61
Gambar 4.8	Kondisi umur pompa (a) dan sumur gali (b) yang tidak memenuhi syarat kesehatan.....	66
Gambar 4.9	Gambaran saluran perpipaan untuk air PDAM	66
Gambar 4.10	Tabung positif pada uji penduga	69
Gambar 4.11	Tabung positif saat uji penegasan.....	70
Gambar 4.12	Hasil uji pelengkap air suteng (a) dan air sumur (b)	71
Gambar 4.13	Kondisi sumur	72