

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSETUJUAN	vii
LEMBAR PENGESAHAN	viii
PERNYATAAN	ix
PERSENBAHAN	x
MOTTO	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Air Bersih	9
B. Pencemaran Air	16
C. Pengaruh Air terhadap Kesehatan	17
D. Sumur Gali	21
E. Baku Mutu Air untuk Higiene dan Sanitasi	31
F. Bakteri <i>Eschericia Coli</i>	33
G. Kerangka Teori.....	37
H. Kerangka Konseptual	37
I. Hipotesis Penelitia	38
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	40
B. Populasi dan Sampel	40
C. Tehnik Sampling	42
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	44
E. Pengumpulan Data	48
F. Pengemasan dan Pengangkutan Sampel Air Sumur Gali	50
G. Pengolahan Data	57
H. Tehnik Analisi Data	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	59
B. Pembahasan.....	72

BAB SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan 86

B. Saran..... 87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Keperluan air per orang per hari	14
Tabel 2.2	Penyakit menular melalui air	18
Tabel 2.3	Standar baku mutu air untuk keperluan higiene sanitasi	32
Tabel 3.1	Definisi Operasional	45
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	59
Tabel 4.2	Jumlah Bakteri Escherichia di Kecamatan Panca Jaya Kabupaten mesuji	60
Tabel 4.3	Gambaran Jarak kandang dengan Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	60
Tabel 4.4	Gambaran Kontruksi jamban di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	61
Tabel 4.5	Gambaran jamban yang memiliki septiktank di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	61
Tabel 4.6	Gambaran jarak septiktank dengan sumur gali ≥ 11 m di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	62
Tabel 4.7	Gambaran Jarak sungai dengan Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	62
Tabel 4.8	Gambaran Kontruksi Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji % sumur gali.	63
Tabel 4.9	Gambaran dinding sumur gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	63
Tabel 4.10	Gambaran tinggi cincin Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	63
Tabel 4.11	Gambaran lantai Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	64

Tabel 4.12	Gambaran Sanitasi Saluran Pembuangan Air Limbah di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	64
Tabel 4.13	Gambaran Saluran Pembuangan Air Limbah tertutup di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	65
Tabel 4.14	Gambaran Saluran Pembuangan Air Limbah ke air di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	65
Tabel 4.15	Hubungan Jarak Kandang dengan kandungan bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	66
Tabel 4.16	Hubungan Jarak <i>Septictank</i> dengan kandungan bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	67
Tabel 4.17	Hubungan Jarak sungai dengan kandungan bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	68
Tabel 4.18	Hubungan Kondisi Fisik Sumur dengan kandungan bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	69
Tabel 4.19	Hubungan Sanitasi Saluran Pembuangan Air Limbah dengan kandungan bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Sumur Gali di Desa Adi Luhur Kecamatan Panca Jaya Kabupaten Mesuji	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema penularan penyakit dari tinja	20
Gambar 2.2	Jarak pencemar bakteriologis dan kimiawi di dalam tanah	20
Gambar 2.3	Sumur Gali Terbuka	21
Gambar 2.4	Sumur gali tertutup	22
Gambar 2.5	Tangki Septik Konvensional	26
Gambar 2.6	Kerangka Teori Modifikasi dari teori	37
Gambar 2.7	Kerangka Konseptual	38
Gambar 3. 1	Pengambilan Contoh Untuk Pemeriksaan Mikrobiologi Air Permukaan dari Jembatan	49
Gambar 3.2	Pengambilan Sampel Air	50
Gambar 3.3	Pengpakan dan pengangkutan sampel air	50
Gambar 3.4	Compact Dry EC	53
Gambar 3.5	Pemeriksaan Sampel Air dengan menggunakan Compact Dry EC	54
Gambar 3.6	Incubator	54
Gambar 3.7	Colony counter	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi

Lampiran 2 Surat Keterangan Izin Penelitian

Lampiran 3 Kuesioner

Lampiran 4 Data Rekapitulasi

Lampiran 5 Prosedur Analisis Data

Lampiran 6 Data SPSS