

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (DALAM)	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSYARATAN KEASLIAN PENULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Air Bersih	7
1. Sumber Air Bersih	7
2. Pencemaran Air	9
B. Persyaratan Kualitas Air	11
C. Bakteri Indikator Pencemar Air	12
1. Bakteri Koliform	12
2. <i>Escherichia Coli</i>	13
D. Mekanisme Penularan Penyakit Melalui Air	13
1. <i>Water Borne Mechanism</i>	13
2. <i>Water Washed Mechanism</i>	14

3. <i>Water Based Mechanism</i>	15
4. <i>Insect Vector Mechanism</i>	15
E. Sumur Gali	16
1. Definisi Sumur Gali	16
2. Persyaratan Sumur Gali.....	16
F. Kandang Ternak	19
1. Definisi Kandang	19
2. Pemilihan Lokasi.....	19
3. Bangunan Kandang	19
4. Dampak Bau Terhadap Produktivitas Itik.....	21
5. Faktor Sanitasi Kandang	22
G. Tekstur Tanah.....	23
1. Tekstur Tanah.....	23
2. Kelas Tekstur Tanah	23
3. Porositas Tanah	25
H. Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Pencemaran Air Sumur Gali.....	25
1. Kondisi Fisik Sumur Gali	25
2. Jarak Sumur Gali dengan Sumber Pencemar	26
3. Jenis Tanah.....	26
4. Arah Aliran Air Tanah	27
5. Musim	27
I. Kerangka Konsep	28
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Desain Penelitian.....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
C. Variabel dan Definisi Operasional	31
D. Objek Penelitian	39
E. Alur Penelitian	40
F. Pengumpulan Data	41
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	45
A. Gambaran Umum Hasil Penelitian.....	45

1. Data Geografi Obyek Penelitian	45
B. Kondisi Fisik Sumur	46
1. Kondisi Fisik Sumur Gali	46
2. Kualitas Bakteriologis Air Sumur	48
3. Hubungan Kondisi Fisik Sumur Gali dengan Kualitas Bakteriologis Air Sumur	49
C. Kondisi Sanitasi Kandang Ternak Itik	50
BAB V PEMBAHASAN	51
A. Kualitas Bakteriologis Pada Sarana Sumur Gali	51
B. Gambaran Kondisi Fisik Sumur Gali	52
C. Gambaran Kondisi Sanitasi Kandang Ternak Itik	54
BAB VI PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Syarat Fisik Air Bersih.....	11
Tabel III.1	Definisi Operasional	33
Tabel IV.1	Distribusi Kondisi Kondisi Fisik Sumur Gali di Dusun Jiken Desa Rarang	46
Tabel IV.2	Hasil Uji Laboratorium Sumur Gali di Dusun Jiken Desa Rarang Tengah	48
Tabel IV.1	Hubungan Kondisi Fisik Sumur Gali dengan Kualitas Bakteriologis Air Sumur	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Diagram Segitiga Tekstur Tanah.....	24
Gambar II.2	Kerangka Konsep	28
Gambar IV1	Peta Lokasi Desa Modopuro	45

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkata :

Permenkes	= Peraturan Menteri Kesehatan
RI	= Republik Indonesia
SPAL	= Saluran Pembuangan Air Limbah
<i>E.coli</i>	= <i>Escherichia Coli</i>
MCK	= Mandi, Cuci, Kakus
CFU	= Colony Forming Unit
MS	= Memenuhi Syarat
TMS	= Tidak Memenuhi Syarat

Daftar Simbol :

±	= Kurang Lebih
%	= Persen
m	= Meter
°C	= Derajat Celcius
<	= Kurang Dari
>	= Lebih Dari
≥	= Lebih Dari Sama Dengan
≤	= Kurang Dari Sama Dengan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Observasi Konstruksi Kandang Ternak Itik dan Kondisi Fisik Sumur Gali di Desa Modopuro Tahun 2019
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian
Lampiran 3	Hasil Studi Pendahuluan Uji Bakteriologis Air Sumur
Lampiran 4	Hasil Studi Pendahuluan Uji Bakteriologis Air Sumur
Lampiran 5	Hasil Studi Pendahuluan Uji Bakteriologis Air Sumur
Lampiran 6	Hasil Pemeriksaan Profil Tanah
Lampiran 7	Dokumenstasi Studi Pendahuluan