

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Penelitian Terdahulu/Uraian Teori	7
B. Hepatitis A	10
1. Definisi Hepatitis A	10
2. Etiologi Hepatitis A.....	11
3. Masa Inkubasi dan Transmisi Hepatitis A	11
4. Gejala Klinis.....	12
5. Pencegahan dan Pengendalian Hepatitis A	13
a. Upaya Preventif secara umum	14
b. Upaya Preventif Secara Khusus	14
C. Faktor risiko terjadinya penyakit hepatitis A	15
1. Faktor Penyebab/Agent	16
2. Faktor Internal/Pejamu (<i>host</i>).....	17
a. Umur	17
b. Jenis Kelamin	17
c. Pendidikan	17
d. Sosial - ekonomi	17

3. Faktor Eksternal/Lingkungan (<i>environment</i>).....	17
a. Definisi Air Bersih	18
b. Penyediaan Air Bersih	18
1) Syarat Kualitatif	18
2) Syarat Kuantitatif	24
c. Sumber – Sumber Air Bersih	24
d. Sumur Gali	28
1) Definisi Sumur Gali	28
2) Sanitasi Sumur Gali	28
e. Faktor yang mempengaruhi pencemaran sumur gali	32
D. Gambaran umum bakteri <i>Escherichia coli</i> dalam air	35
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	37
A. Kerangka Konsep	37
B. Hipotesis	38
BAB IV METODE PENELITIAN	39
A. Jenis Penelitian	39
B. Lokasi Waktu Penelitian	39
C. Populasi dan sampel	39
1. Populasi	40
2. Sampel dan Besar Sampel	40
3. Teknik Pengambilan Sampel.....	42
D. Alur Penelitian	43
E. Variabel Penelitian	46
1. Klasifikasi Variabel Penelitian	46
2. Hubungan Antar Variabel	47
3. Definisi Operasional Variabel	47
F. Prosedur Pengumpulan Data	50
1. Sumber dan Jenis Data	50
2. Instrumen Penelitian	51
3. Teknik Pengumpulan Data	51
G. Analisis Data.....	52
BAB V HASIL PENELITIAN.....	54
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian	54
1. Data Geografis Daerah Penelitian	54
2. Luas Wilayah Kerja Puskesmas Ngadirojo	54
3. Data Demografi Daerah Penelitian	56
B. Hasil Pengukuran	57
1. Konstruksi Sumur	57
2. Cemaran sumur warga di Wiayah Kerja Puskesmas Ngadirojo ...	58
3. Analisis Univariat	62

a. Karakteristik Responden	62
4. Analisis Bivariat	64
a. Menganalisis Pengaruh Karakteristik sumur terhadap cemaran air sumur warga	64
b. Menganalisis Pengaruh Kadar cemaran terhadap kejadian hepatitis A	65
BAB VI PEMBAHASAN.....	67
A. Konstruksi sumur warga.....	67
B. Identifikasi cemaran bakteri <i>Escherichia Coli</i> sumur warga pada kejadian hepatitis A di wilayah kerja Puskesmas Ngadirojo	71
C. Analisis Pengaruh Konstruksi sumur terhadap cemaran air sumur warga	72
D. Analisis Pengaruh kadar cemaran sumur warga terhadap kejadian hepatitis A	74
BAB VII PENUTUP	79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel II. 2 Parameter Fisik Air Bersih	20
Tabel II. 3 Parameter Kimia Air Bersih	22
Tabel II. 4 Parameter biologi Air Bersih	23
Tabel II. 5 Ukuran Dinding Sumur Gali	31
Tabel II. 6 Tipe – Tipe Sumur Gali Berdasarkan Keadaan Tanah	32
Tabel IV.1 Daerah Penelitian di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo Kabupaten Pacitan	41
Tabel IV. 2 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Alat Ukur Dan Metode, Kriteria Penilaian Dan Skala Data	48
Tabel V. 1 Desa yang berada di wilayah kerja Puskesmas Ngadirojo	55
Tabel V. 2 Data Demografi kecamatan Ngadirojo per Kelurahan di Wilayah Kerja Puskesmas Ngadirojo tahun 2019	57
Tabel V. 3 Distribusi Frekuens penilaian konstruksi sumurgali warga di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo	58
Tabel V. 4 Tabel Hasil pemeriksaan bakteri <i>Escherichia Coli</i> air sumur	59
Tabel V. 5 Hasil pengukuran sisa Klor pada sumur gali warga di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo	61
Tabel V. 6 Distribusi Frekuensi Responden menurut umur di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo	63
Tabel V. 7 Distribusi Frekuensi Responden menurut jenis kelamin di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo	64
Tabel V. 8 Distribusi Frekuensi Responden menurut jenjang pendidikan di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo	64
Tabel V. 9 Distribusi Frekuensi Responden menurut sosial ekonomi di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Segitiga Epidemiologi	17
Gambar II. 2 Siklus Air Permukaan	25
Gambar II. 3 Daerah Pengambilan Air Permukaan	26
Gambar II. 4 Jenis – jenis Air tanah	27
Gambar II. 5 Konstruksi Sumur Gali Tanpa Pompa	29
Gambar II.6 Lantai Sumur Gali dan Saluran Pembuangan	32
Gambar III. 1 Kerangka Konsep Penelitian	38
Gambar IV. 1 Alur Penelitian	44
Gambar IV. 2 Hubungan antar variabel	47
Gambar V. 1 Peta wilayah Kerja Puskesmas Ngadirojo.....	56
Gambar V. 2 Grafik pengaruh konstruksi sumurgali terhadap cemaran air sumur warga di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo tahun 2020.....	66
Gambar V. 3 Grafik Pengaruh Kadar cemaran <i>Escherichia Coli</i> terhadap kejadian hepatitis A di wilayah kerja puskesmas Ngadirojo tahun 2020	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Penelitian	86
Lampiran 2. Lembar Observasi Kepemilikan Sumur Gali	87
Lampiran 3. Sumur Gali Tipe 1 A	88
Lampiran 4. Sumur Gali Tipe 1 B	89
Lampiran 5. Sumur Gali Tipe II	90
Lampiran 6. Pengukuran sisa Klor	91
Lampiran 7. Hasil Pemeriksaan E.Coli	93
Lampiran 8. Hasil Uji SPSS	96
Lampiran 9. Rekapitulasi observasi Konstruksi sumur gali	102
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	104
Lampiran 11. Penulisan artikel penelitian	106
Lampiran 12. Kartu Bimbingan Penelitian	113

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

VHA/HAV	= Virus Hepatitis A/ <i>Hepatitis A virus</i>
MPN	= Most Probable Number
OR	= Odd Ratio
<i>E.coli</i>	= <i>Escherichia coli</i>
CFU	= <i>Colony Forming Unit</i>
WHA	= World Health Assembly
PHBS	= Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
SBS	= Stop Buang Air Besar Sembarangan
CTPS	= Cuci Tangan Pakai Sabun
Menkes RI	= Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
PP	= Peraturan Pemerintah
SMA	= Sekolah Menengah Atas
SLTA/Sederajat	= Sekolah Lanjutan Tingkat Atas atau Sederajat
SLTP/Sederajat	= Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama atau Sederajat
PT	= Perguruan Tinggi
FKIP	= Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
BB	= Berat Badan
Igm	= Immunoglobulin M
HB – Ig	= Human Normal Immunoglobulin
TCU	= True Color Unit
NTU	= Nephelometric Turbidity Unit
TDS	= Total Dissolved Solid
TSS	= Total Suspended Solid
IK	= Interval Kepercayaan

Daftar Simbol :

°C	= Derajat celsius
ml	= Mililiter
ml/kg	= Mililiter per kilogram
Mg/L	= Miligram per liter
CFU/ml	= Colony Forming Unit per mililiter
Cm	= Centimeter
>	= Lebih besar/lebih dari
<	= Lebih kecil/kurang dari
≥	= Lebih besar atau sama dengan
≤	= Lebih kecil atau sama dengan
±	= Kurang lebih
α	= Alpha
β	= Beta
%	= Persen
pH	= Power of Hydrogen/derajat keasaman atau kebasaaan
Fe	= Feron kesadahan (besi)

NaCl	= Natrium Clorida
Mn	= Mangan
KMNO ₄	= Kalium Permanganat
CaCO ₃	= Calcium Carbonate
NO ₂ ⁻	= Nitrit
NO ₃ ⁻	= Nitrat