



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kesehatan & Lingkungan	11
B. Perilaku & Lingkungan	17
C. Lingkungan Fisik & Pencemaran Bakteriologik Air Sumur Gali	25
1. Lingkungan fisik	25
1.1 Potensi air tanah	25
1.2 Sumber air tanah	28
1.3 Akuifer air tanah	29
1.4 Gerakan, arah aliran & muka air tanah	34
1.5 Penggunaan lahan	39
1.6 Tanah	40
1.7 Topografi	41
1.8 Iklim	42
1.9 Bentuk lahan	43
2. Kualitas bakteriologik air tanah	44
2.1 Reproduksi & pertumbuhan bakteri	44
2.2 Penggunaan air tanah	47
2.3 Sumber pencemar bakteriologik air tanah	50
2.4 Sarana penyediaan air bersih sumur gali	54
2.5 Baku mutu & bioindikator kualitas bakteriologik air tanah	57



3. Hubungan lingkungan fisik & pencemaran bakteriologi air sumur gali	64
D. Landasan Teori	70
E. Hipotesis	72
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	74
B. Lokasi Penelitian	74
C. Alat & Bahan Penelitian	75
D. Jalannya Penelitian	76
E. Cara Pengumpulan Data	78
F. Metode Pengambilan Sampel	79
G. Variabel Penelitian	81
H. Definisi Operasional	82
I. Pengolahan & Analisis Data	85
J. Keterbatasan & Kesulitan Penelitian	88
BAB IV HASIL PENELITIAN & PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	91
1. Gambaran daerah penelitian	91
2. Gambaran subyek penelitian	103
B. Pembahasan	137
1. Hubungan & pengaruh antara perilaku masyarakat dengan pencemaran bakteriologi air sumur gali	137
2. Hubungan lingkungan fisik dengan pencemaran bakteriologi air sumur gali	120
3. Sebaran pencemaran bakteriologi air sumur gali	155
BAB V KESIMPULAN & SARAN	
A. Kesimpulan	162
B. Saran	163
RINGKASAN	167
DAFTAR PUSTAKA	192
LAMPIRAN	197