

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Air Minum.....	9
1. Definisi Air Minum	9
2. Sumber Air Baku Untuk Air Minum.....	9
3. Syarat Kualitas Air Minum	12

4. Bakteri <i>Coliform</i>	14
B. Depot Air Minum	19
1. Definisi Depot Air Minum	19
2. Peralatan Pengolahan Depot Air Minum.....	20
3. Higiene Sanitasi Depot Air Minum.....	21
4. Proses Produksi Air Minum Di Depot Air Minum	28
C. Kerangka Teori.....	41

BAB III METODE PENELITIAN

A. Kerangka Konsep	42
B. Hipotesis Penelitian.....	43
C. Variabel dan Definisi Operasional	44
D. Rancangan/Desain Penelitian	47
E. Populasi dan Sampel	47
1. Populasi	47
2. Sampel	47
3. Teknik Pengambilan Sampel.....	48
F. Instrumen Penelitian.....	48
G. Prosedur Penelitian.....	49
H. Pengolahan dan Analisis Data.....	51

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Wilayah Cakupan Puskesmas Cibeureum	54
B. Karakteristik Depot Air Minum	55
C. Analisis Univariat.....	56
D. Analisis Bivariat.....	65

BAB V PEMBAHASAN

- A. Hubungan Sumber Air Baku Dengan Kualitas Bakteriologis (*Coliform*)
Air Baku Pada Depot Air Minum 71
- B. Hubungan Sumber Air Baku Dengan Kualitas Bakteriologis (*Coliform*)
Air Minum Isi Ulang Pada Depot Air Minum 73
- C. Hubungan Kualitas Bakteriologis (*Coliform*) Air Baku Dengan Kualitas
Bakteriologis (*Coliform*) Air Minum Isi Ulang Pada Depot Air Minum.. 80
- D. Hubungan Waktu Kontak Lampu Ultraviolet (UV) Dengan Kualitas
Bakteriologis (*Coliform*) Air Minum Isi Ulang Pada Depot Air Minum.. 84
- E. Hubungan Masa Pemakaian Lampu UV Dengan Kualitas Bakteriologis
(*Coliform*) Air Minum Isi Ulang Pada Depot Air Minum 86
- F. Hubungan Lama Waktu Pengisian Air Dengan Kualitas Bakteriologis
(*Coliform*) Air Minum Isi Ulang Pada Depot Air Minum 89
- G. Keterbatasan Penelitian 92

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

- A. Simpulan..... 93
- B. Saran..... 94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Parameter Wajib Kualitas Air Minum	13
Tabel 3.1 Definisi Operasional	45
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Lokasi DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	55
Tabel 4.2 Distribusi Nilai Statistik Lama DAM Beroperasi di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	56
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Jenis Sumber Air Baku pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	56
Tabel 4.4 Distribusi Kategori Sumber Air Baku pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	57
Tabel 4.5 Distribusi Nilai Statistik Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Baku pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	58
Tabel 4.6 Distribusi Kategori Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Baku pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	58
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Waktu Kontak Lampu UV pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	59
Tabel 4.8 Distribusi Kategori Waktu Kontak Lampu UV pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	59
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Masa Pemakaian Lampu UV pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	60
Tabel 4.10 Distribusi Kategori Masa Pemakaian Lampu UV pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	60
Tabel 4.11 Distribusi Nilai Statistik Lama Waktu Pengisian Air pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	61
Tabel 4.12 Distribusi Kategori Lama Waktu Pengisian Air pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	61

Tabel 4.13 Distribusi Nilai Statistik Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Minum pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	62
Tabel 4.14 Distribusi Kategori Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Minum pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	63
Tabel 4.15 Distribusi Frekuensi Sanitasi Peralatan Produksi pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	63
Tabel 4.16 Distribusi Frekuensi Sanitasi Tempat Produksi pada DAM di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cibeureum	64
Tabel 4.17 Hubungan Sumber Air Baku Dengan Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Baku Pada DAM	66
Tabel 4.18 Hubungan Sumber Air Baku Dengan Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Minum Pada DAM	66
Tabel 4.19 Hubungan Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Baku Dengan Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Minum Pada DAM	67
Tabel 4.20 Hubungan Waktu Kontak Lampu UV Dengan Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Minum Pada DAM	68
Tabel 4.21 Hubungan Masa Pemakaian Lampu UV Dengan Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Minum Pada DAM	69
Tabel 4.22 Hubungan Lama Waktu Pengisian Air Dengan Kualitas Bakteriologis (<i>Coliform</i>) Air Minum Pada DAM	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Skema Proses Pengolahan Air Minum Isi Ulang Di Depot Air Minum	29
Gambar 2.2 Kerangka Teori	41
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya

Lampiran 2. Lembar Persetujuan Penelitian

Lampiran 3. Lembar Kuesioner

Lampiran 4. Hasil Uji Laboratorium Bakteri *Coliform* Air Baku

Lampiran 5. Hasil Uji Laboratorium Bakteri *Coliform* Air Minum

Lampiran 6. Distribusi Frekuensi Hasil Kuesioner

Lampiran 7. Hasil Uji *Chi Square*

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian