

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
ABSTRAK .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
B. Kerangka Teori .....	17
C. Kerangka Konsep .....	17
D. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian .....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	18
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
C. Subjek Penelitian .....	18
D. Identifikasi Variabel Penelitian .....	20
E. Definisi Operasional Penelitian .....	22
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data .....	24
G. Cara Analisis Penelitian .....	25
H. Etika Penelitian .....	29
I. Keterbatasan Penelitian .....	30
J. Jalannya Penelitian .....	30



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Hasil Penelitian.....	32
B. Pembahasan .....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 2.1 Parameter Wajib (Mikrobiologi) Air Minum .....	7
Tabel 2.2 Penilaian Efek Kesehatan Paparan Konsumsi Air Minum .....	15
Tabel 3.1 Proporsi Pengambilan Sampel Depot Air Minum Isi Ulang .....	20
Tabel 3.2 Definisi Operasional .....	22
Tabel 3.3 Rasio Mikroorganisme Indikator dengan Patogen Referensi pada QMRA .....	26
Tabel 3.4 Parameter Dosis Respon dari Patogen Referensi .....	27
Tabel 3.5 Beban Penyakit Setiap Kasus Gastroenteritis dengan Gejala Diare .....	28
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Kualitas Bakteriologi Air Minum .....	33
Tabel 4.2 Observasi Risiko Kesehatan Lingkungan DAMIU .....	34
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Risiko Kesehatan Lingkungan DAMIU (%) .....	34
Tabel 4.4 Analisis Multivariat Hubungan Risiko Kesehatan Lingkungan DAMIU .....	35
Tabel 4.5 Konsentrasi Mikroorganisme Patogen pada Air Minum DAMIU di Kota Palembang .....	36
Tabel 4.6 Perkiraan Infeksi Harian dari Mikroorganisme Patogen Air Minum DAMIU di Kota Palembang .....	38
Tabel 4.7 Nilai yang Digunakan Untuk Perhitungan Variabilitas Dan Ketidakpastian .....	42
Tabel 4.8 Perkiraan Risiko Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Air Minum Isi Ulang DAMIU di Kota Palembang .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Penelitian .....	17
Gambar 2.2	Kerangka Konsep Penelitian .....	17
Gambar 3.1	Rancangan Penelitian .....	18
Gambar 4.1	Titik Pengambilan Sampel Depot Air Minum Isi Ulang di Kota Palembang.....	32
Gambar 4.2	Perkiraan Risiko Infeksi Tahunan (a) dan Penyakit Diare Tahunan (b) Akibat Paparan E. coli pada Air Minum Isi Ulang di Kota Palembang .....	39
Gambar 4.3	Perkiraan Beban Penyakit Diare Akibat Paparan E. coli pada Air Minum Isi Ulang di Kota Palembang.....	40
Gambar 4.4	Perbandingan Perkiraan Jumlah Kasus Diare dengan Kasus Diare 2023 pada Kelompok Semua Umur .....	41
Gambar 4.5	Perbandingan Perkiraan Jumlah Kasus Diare dengan Kasus Diare 2023 pada Kelompok Balita.....	41
Gambar 4.6	Distribusi Kumulatif Perkiraan Beban Penyakit Diare (pppy) .....	42
Gambar 4.7	Peta Perkiraan Risiko Kesehatan Masyarakat (Semua Umur) dari Paparan Air Minum Isi Ulang di Kota Palembang .....	46
Gambar 4.8	Peta Perkiraan Risiko Kesehatan Masyarakat (Balita) dari Paparan Air Minum Isi Ulang di Kota Palembang.....	46
Gambar 4.9	Hasil Pemeriksaan Sampel Air Minum DAMIU dengan Metode Membran Filter.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Penjelasan Tentang Penelitian Kepada Informan.....	70
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Informan (Informed Consent) .....	72
Lampiran 3 Formulir Inspeksi Kesehatan Lingkungan Depot Air Minum.....	73
Lampiran 4 Rekapitulasi Observasi Risiko Kesehatan Lingkungan Damiu (%).....	78
Lampiran 5 Dokumentasi Risiko Kesehatan Lingkungan .....	82
Lampiran 6 Hasil Olah Data Statistik .....	85
Lampiran 7 Perhitungan QMRA.....	90
Lampiran 8 Peta Perkiraan Risiko Kesehatan Masyarakat .....	98
Lampiran 9 Perijinan Penelitian.....	100