

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN ORISINILITAS PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Bagi Peneliti	4
2. Bagi Instansi Terkait	4
3. Bagi Masyarakat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teoritis	5
1. Bakteri	5
2. Bakteri <i>Escherichia coli</i>	5
3. Syarat Mutu Air Minum Es Batu	9
4. Es Batu	10
5. Kualitas Air Untuk Pembuatan Es Batu.....	11
6. <i>Compact Dry EC</i>	15
B. Penelitian Terkait	16
C. Kerangka Teori	19
D. Variabel Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
1. Jenis Penelitian	20
2. Desain Penelitian	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20

1. Lokasi Penelitian	20
2. Waktu Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel	19
1. Populasi	19
2. Sampel	21
D. Instrumen Penelitian	21
E. Definisi Operasional	21
F. Etika Penelitian	23
G. Prosedur Pengumpulan Data	23
1. Sumber Data	23
2. Cara Pengumpulan Data	24
3. Instrumen Pengumpulan Data	24
4. Prosedur Penelitian	24
H. Analisis Data	25
BAB IV HASIL PENELITIAN	26
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	26
B. Hasil Penelitian	26
1. Hasil Identifikasi Keberadaan Bakteri <i>Escherichia coli</i>	26
2. Hasil Jumlah Koloni Bakteri <i>Escherichia coli</i>	27
3. Hasil Kelayakan Mikrobiologis	28
BAB V PEMBAHASAN	31
A. Interpretasi dan Diskusi Hasil	31
1. Keberadaan Bakteri <i>Escherichia coli</i> Pada Es batu	31
2. Jumlah Koloni Bakteri <i>Escherichia coli</i>	33
3. Kelayakan Mikrobiologis Berdasarkan permenkes Nomor 2 Tahun 2023	34
B. Keterbatasan Penelitian	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37

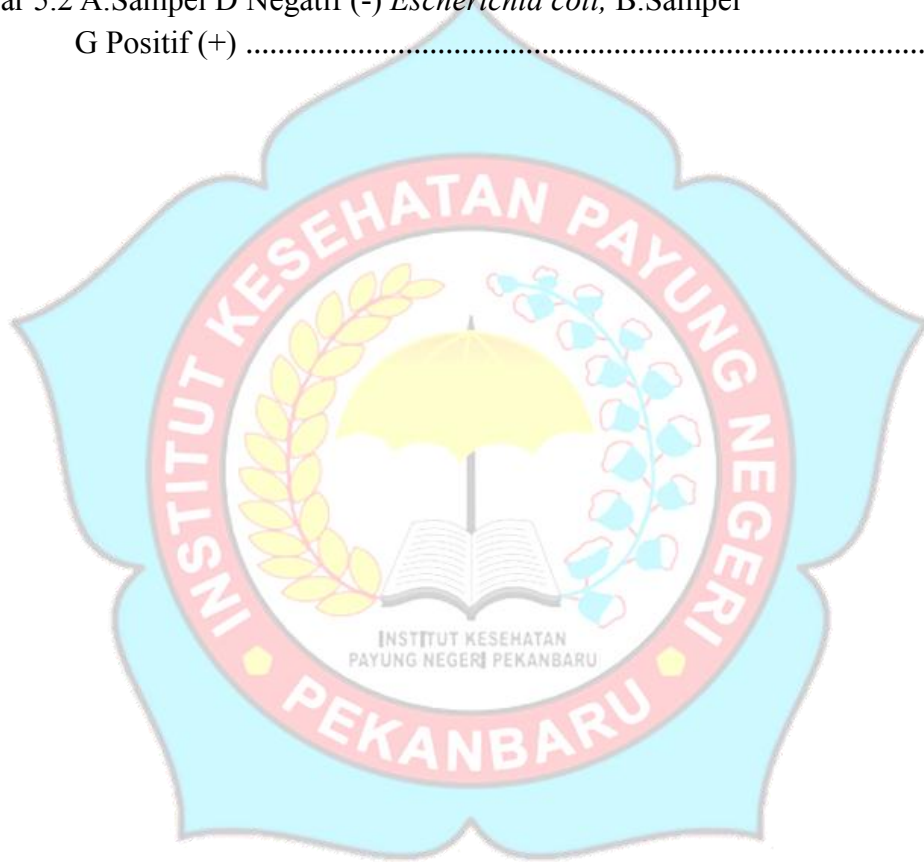
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter Mikrobiologi Wajib Air Minum	10
Tabel 3.1 Definisi Operasional	22
Tabel 4.1 Hasil Analisis Cemarkan Bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Sampel Es Batu Di Rumah Makan Kelurahan Pancur dengan metode <i>Compact Dry EC</i>	26
Tabel 4.2 Hasil Jumlah Koloni Bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Sampel Es Batu Di Rumah Makan Kelurahan Pancur	27
Tabel 4.3 Hasil Kelayakan Mikrobiologis berdasarkan Permenkes Nomor 2 Tahun 2023	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fimbriae Pada Permukaan Sel <i>Escherichia coli</i>	6
Gambar 2.2 Struktur <i>Antigenic Enterobacteriaceae</i>	7
Gambar 2.3 Koloni Bakteri <i>Escherichia coli</i>	8
Gambar 2.4 <i>Compact Dry EC</i>	16
Gambar 2.5 Kerangka Teori	19
Gambar 5.1 Hasil Pemeriksaan Bakteri <i>Escherichia coli</i> Sampel A-I	31
Gambar 5.2 A.Sampel D Negatif (-) <i>Escherichia coli</i> , B.Sampel G Positif (+)	33



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Rekap Diare UPTD Puskesmas Pancur Tahun 2025
- Lampiran 2. Lembaran Persetujuan Menjadi Responden Penelitian
(*Informed Consent*)
- Lampiran 3. Lembar Catatan Pembimbing/Konsultasi
- Lampiran 4. Izin Pra Riset/Pengambilan Data
- Lampiran 5. Pemberian Izin Pra Riset/Pengambilan Data
- Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

