

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.3 Konsep Teori	4
3.3 Hasil Penelitian Yang Relevan.....	15
4.3 Hopotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Rancangan Penelitian	21
3.2 Sampel	21
3.3 Alat dan Bahan	22
3.4 Variabel Penelitian	23
3.5 Prosedur Kerja	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
BAB V PENUTUP	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50
RIWAYAT PENULIS	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Es batu balok.....	9
Gambar 2.2 Bakteri <i>Coliform</i>	11
Gambar 2.3 <i>Escherichia coli</i>	12
Gambar 2.4 Struktur dan Antigen Bakteri <i>Escherichia coli</i>	14
Gambar 4.1 Hasil positif uji penduga sampel A,B,C	35
Gambar 4.2 Hasil positif uji penguat pada sampel A dan B	37
Gambar 4.3 Hasil positif uji pelengkap pada suhu 37°C.....	39
Gambar 4.4 Hasil positif uji Indol pada sampel B dan D.....	40
Gambar 4.5 Hasil positif uji methyl red pada sampel.	41
Gambar 4.6 Hasil positif uji Voges Proskauer pada sampel B dan D	41
Gambar 4.7 Hasil positif <i>Simmons Citrate</i>	42
Gambar 4.8 Hasil positif uji TSIA (<i>Triple Sugar Iron Agar</i>)	43
Gambar 4.9 Hasil Pewarnaan Gram bakteri <i>Escherichia coli</i>	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Syarat Mutu Mikrobiologis.....	7
Tabel 4.1	Hasil Uji Penduga	32
Tabel 4.2	Hasil Uji Penguat.....	36
Tabel 4.3	Hasil Uji Pelengkap.....	38

