



Lembar Persembahkan

Sesungguhnya Allah menyuruh kamu untuk bersikap adil dan
Sersuat kebajikan, menyantuni ke rabat, dan dia melarang kamu dari
erbuatan keji, mungkar dan permusuhan, Allah memberikan peringatan
Kepada musuh supaya kamu dapat mengambil pelajaran"
(QS. 16 Antnahl : 90)

*"Allah akan mengangkat/melahirkan orang-orang yang beriman
Diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pelakuan
beberapa tingkat kelebihan"
(Q.P. 58. Al-Mujadalah : 11)*

*"Katakanlah samakah orang yang berilmu dan tidak berilmu
Sesungguhnya yang menyelidiki hanyalah mereka
yang mempunyai ilmu"*

Kupersembahkan :

Buat Ayahanda dan Ibunda tercinta
Serta abang, kakak dan adik tersayang
And For Menyebutkan Best Friends
Persahabatan itu Indah

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt, berkat rahmat dan ridhoNya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pemeriksaan *Escherichia coli* pada Air Kelapa yang di jual pedagang di Pasar Pétisah Medan**”, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta, serta adik-adik yang telah banyak memberikan dukungan moril dan material
2. Bapak Drs. Azhari, M.S dan Ibu Sartini, M.Sc selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Teman-temanku: Faizah, Fitri, Imas, Indah, Kak Eva, Kak Rani, Bang Rudi dan Bang Fadlan yang telah memberikan motivasi dan bantuan kepada penulis selama penelitian hingga selesainya skripsi ini.
4. Akhirnya semua pihak yang langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas segala bantuan yang telah diberikan hingga selesainya skripsi ini.

Harapan penulis semoga skripsi yang sederhana ini dapat menjadi bahan kajian dan bermanfaat untuk kita semua. Semoga Allah Swt, Senantiasa melimpahkan Rahmat serta Hidayahnya. Amim Ya Rabbal ‘Alamin.

Medan, Juni 2001



Penulis



DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Kegunaan Penelitian	2
1.5 Hipotesis	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kondisi Perkelapaan Indonesia	3
2.2 Asal usul Kelapa	3
2.3 Ekologi Kelapa.....	4
2.4 Sistemik dan Varietas Kelapa	5
2.5 Bagian-bagian Tanaman Kelapa dan Kegunaannya.....	6
2.6 Air Kelapa sebagai pengganti air minum	10

2.7 Kesehatan Lingkungan	12
2.8 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	13
2.8.1 Morfologi	13
2.8.2 Identifikasi	14
2.8.3 Penyakit yang ditimbulkan.....	15
2.8.3 Faktor yang mempengaruhi terkontaminasi air kelapa oleh bakteri <i>Escherichia coli</i>	16
BAB III BAHAN DAN METODE	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat.....	17
3.2.1 Bahan	17
3.2.2 Alat.....	17
3.3 Metode Penelitian	18
3.4 Pelaksanaan Penelitian	18
3.4.1 Pembuatan Media	18
3.4.2 Prosedur Kerja.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil.....	21
4.2 Pembahasan.....	24

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran.....	25
 DAFTAR PUSTAKA.....	 26
LAMPIRAN.....	27

