

RIWAYAT HIDUP

Nama : Sri Fhitriyani
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 27 Desember 1969
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Ampera Barat K-85 Asrama Kodam 1 B/B
Medan

Pada tahun 1983 penulis lulus dari SD Tunas Kartika 3 Medan dan tahun 1986 penulis lulus dari SMP Taman Pendidikan Mardi Lestari Medan. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Analisis Kesehatan (SMAK) Dharma Analitika Medan dan lulus pada tahun 1989. Selanjutnya pada tahun 2008 penulis melanjutkan pendidikan Strata-1 di Fakultas Biologi Universitas Medan Area dengan konsentrasi Biologi Kesehatan dan Lulus pada 22 Juni tahun 2013. Dari tahun 1991 hingga sekarang Penulis bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil (PNS) di Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Medan.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pemeriksaan Bakteri Cemaran *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* sp. pada Jamu Gendong Yang Dijajakan Di Kota Medan.

Skripsi ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area. Penulis menyadari bahwa di dalam menyusun skripsi ini, masih banyak kekurangan baik dari segi susunan maupun dari isinya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini, sehingga dapat dimanfaatkan semua pihak.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Ibu Dra. Sartini, M.Sc selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area. Bapak Prof. Dr. Dwi Suyanto, M.Sc dan Bapak Abdul Karim, S.Si, M.Si yang telah membimbing penulis melaksanakan penelitian hingga selesainya skripsi ini. Kepada semua pihak yang telah banyak terlibat dan membantu penulis selama menjalankan aktivitas perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan memberikan segala kebaikan bagi kita semua dan skripsi ini dapat bermanfaat.

Akhirnya penulis berharap, kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca

Medan, Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	i v
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	2
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Peneltian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Jamu	4
Sejarah Jamu Gendong	5
Pengolahan Jamu Gendong	6
Bakteri <i>Escherichia coli</i>	7
Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	9
Bakteri <i>Salmonella sp</i>	10
METODOLOGI PENELITIAN	
Waktu dan tempat Penelitian	12
Alat dan Bahan	12
Metode Pengambilan Sampel	12
Pemeriksaan Bakteri <i>Escherichia coli</i> (Metode APM).....	12
Uji Dugaan	13
Uji Penegasan	13
Isolasi <i>Escherichia coli</i>	13
Karakteristik Morfologi <i>Escherichia coli</i>	14
Identifikasi dan Konfirmasi	14
Uji Reaksi Biokimia	14
Pemeriksaan Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	15
Uji Pengayaan	15
Isolasi	16
Uji Mikroskopik	16
Pemeriksaan Bakteri <i>Salmonella sp.</i>	16
Pemeriksaan Total Plate Count	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	18
SIMPULAN DAN SARAN	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Pemeriksaan Bakteri <i>Coliform</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Salmonella</i> sp. dan Total Plate Count (TPC)	18
Tabel 2 Uji Penegasan Keberadaan Bakteri dengan Menggunakan Media BGLB	18
Tabel 3 Hasil Pemeriksaan Bakteri dengan Menggunakan Reaksi Biokimia Pada Lokasi D (Sunggal)	19



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kegiatan Penelitian	23
--------------------------------------	----

