

Jakarta: Penerbit Agromedia Pustaka.

Suharmiati. (2003). Menguak Tabir dan Potensi Jamu Gendong. Jakarta: Penerbit Agromedia Pustaka.

Suharyono. 2008. Diare Akut, Klinik dan Laboratorik Cetakan Kedua. Rineka cipta, Jakarta

Sukmawati, A., Proborini, M dan Kawuri, R. 2012. Identifikasi Fungi dan Total Bakteri pada Jamu Tradisional Di Pasar Kedonganan Kelurahan Jimbaran Kabupaten Bandung Provinsi Bali. Jurnal Biologi Universitas Udayana, ISSN.

Sukini. 2018. Jamu Gendong, Solusi Sehat Tanpa Obat: Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.

Sumantri, A. (2015). Kesehatan lingkungan (3th ed). Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

Tilaar, M. Wong, LW. Ranti, AS (2010). Green Science of Jamu. Jakarta: Penerbit Dian Rakyat.

Lampiran 1 Jurnal 1

Lampiran 1
Jurnal (Fajar Dewi Syafitri, 2016)

HIGIENE SANITASI PENGOLAHAN DAN PEMERIKSAAN
KANDUNGAN *Escherichia coli* PADA JAMU YANG
DIJUAL DENGAN MENGGUNAKAN GEROBAK
DI KECAMATAN MEDAN SELAYANG
TAHUN 2016

SKRIPSI

OLEH:

FAJAR DEWI SYAFITRI
NIM. 121000121



DEPARTEMEN KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2016

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Lampiran 2

Jurnal (Sri Fhitryani, dkk ,2012)

Lampiran 2 Jurnal 2

BioLink Vol. 3 (2) Januari 2017 p-ISSN: 2356-458x e-ISSN: 2597-5249

BioLink
Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan

Available online <http://ojs.umsida.ac.id/index.php/biolink>

PEMERIKSAAN *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* DAN *Salmonella* sp. PADA JAMU GENDONG YANG DIJAJAKAN DI KOTA MEDAN
(The Investigation of *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* and *Salmonella* sp. on Traditional Herbal are sold in Medan)

Sri Fhitryani, Dwi Suryanto, Abdul Karim*

Fakultas Biologi, Universitas Medan Area
Jl. Kolam No.1, Medan Estate 20223

*Corresponding author: E-mail: -

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* sp. dalam jamu gendong yang dijual di lima daerah di Kota Medan. Penelitian ini dilakukan secara deskriptif yaitu hasil pemeriksaan cemaran bakteri pada jamu gendong dengan jumlah 20 sampel dari 5 penjual jamu gendong di daerah yang berbeda dalam wilayah Kota Medan. Adapun lokasi pengambilan sampel yaitu daerah Menteng, dengan jumlah populasi penjual jamu gendong ada 5 orang, daerah Aksara 5 orang, daerah Tembung 4 orang, daerah Sanggal 3 orang, dan daerah Sei Sekembing 3 orang. Hasil pemeriksaan *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* sp. pada 5 lokasi menunjukkan hasil negatif dan hasil pemeriksaan Total Plate Count 10⁶ pada lokasi A (Menteng) yaitu 3, lokasi B (Aksara) yaitu 5, lokasi C (Tembung) yaitu 4, lokasi D (Sanggal) yaitu 0 dan Lokasi E (Sei Sekembing) yaitu 5. Hasil uji pengujian dengan menggunakan media BGLB untuk menentukan hasil negatif (tidak terbentuk gas) dan pengujian dengan media Mac-Conkey Agar tumbuh koloni berwarna merah jambu. Pada sampel jamu daerah Sanggal positif tercemar bakteri *coli* dan tidak dijumpai jenis mikroba lain. Cemaran ini akibat proses pembuatan yang kurang memperhatikan unsur sanitasi dan hygiene serta kontaminasi udara pada saat penjualan dan pengemasan.

Kata kunci : *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella* sp.

Abstract

This study aims to determine the presence of the bacterium *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* and *Salmonella* sp. in carrying medicinal sold on the five areas in the city of Medan. This study was conducted descriptive of the results of bacterial contamination in carrying medicinal by the number of 20 samples of 5 herbalist carrying in different areas in the city of Medan. The sampling sites are the Menteng area, with a total population carrying medicinal sellers there are 5 people, Literacy area 5, area Tembung 4 people, Sanggal area 3 and area Sei Sekembing 3. Test results *Staphylococcus aureus* and *Salmonella* sp. at 5 locations showed negative results and the results of the Total Plate Count 10⁶ at location A (Menteng), namely 3, location B (Traditional), namely 5, the location is C (Tembung) ie 4, the location of D (Sanggal) is 0 and Area E (Sei Sekembing) is 5. the confirmation test results using BGLB media to determine the negative results (no gas formation) and media testing with Mac-Conkey to grow colonies of pink. On the positive Sanggal local herbal samples contaminated with bacteria *coli* and other microbial species are not found. This contamination as a result of the manufacturing process that is less attention to elements of sanitation and hygiene as well as the contamination of air at the time of sale and packaging.

Keywords: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella* sp.

How to Cite: Fhitryani, S., Suryanto, D., Karim, A. (2017). Pemeriksaan *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* sp. Pada Jamu Gendong yang Dijajakan di Kota Medan. *BioLink*, Vol. 3(2), Hal. 142-151

Lampiran 3 Jurnal 3

Lampiran 3
Jurnal (Oktariani Gulo, 2011)

**PEMERIKSAAN CEMARAN BAKTERI *Escherichia coli*
DAN *Staphylococcus aureus* PADA JAMU GENDONG
DARI BEBERAPA PENJUAL JAMU GENDONG**

SKRIPSI

**OLEH:
OKTARIANI GULO
NIM 091524014**



**PROGRAM EKSTENSI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2011**

Universitas Sumatera Utara

Lampiran 4 Ethical Clearance



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
 Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
 email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/1345/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul:

“Studi Literatur Identifikasi Cemaran Bakteri Escherichia Coli Pada Jamu Gendong Di Provinsi Sumatera Utara”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : **Rafika Irma**
 Dari Institusi : **Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan**

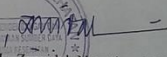
Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian kesehatan
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, April 2021
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,



Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
 NIP. 196101101989102001

Lampiran 5 Kartu Bimbingan

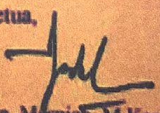
POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2020/2021**

Nama : Rafika Irma
NIM : 20 75 390180 24.
Pembimbing : RIZA FAHLEVI WAKIDI, S.Farm., Apt., M.Si



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	18/01/21	I	Diskusi Judul KTI		
2	27/01/21	II	Acc Judul Proposal		
3	17/02/21	III	Diskusi proposal KTI BAB I-III		
4	20/02/21	IV	Diskusi Proposal KTI BAB I-III		
5	25/02/21	V	Revisi proposal		
6	12/03/21	VI	Acc proposal		
7	15/03/21	VII	Persiapan seminar proposal		
8	07/05/21	VIII	Diskusi proposal KTI BAB IV-V		
9	10/05/21	IX	Diskusi proposal KTI BAB IV-V		
10	28/05/21	X	Persiapan Ujian Semhas KTI		
11	28/05/21	XI	Revisi KTI		
12	10/06/21	XII	Acc KTI		

Ketua,

Dra. Masniah, M.Kes. Apt
NIP. 196204281995032001