

**HYGIENE SANITASI TEMPAT PENJUALAN DAN KEBERADAAN  
BAKTERI *ESCHERICHIA COLI* PADA JAJANAN MANISAN DI  
PASAR RAMAI KOTA MEDAN TAHUN 2018**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**ELLI LASRIANY**  
**NIM: 141419201**



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA  
MEDAN  
2018**

**HYGIENE SANITASI TEMPAT PENJUALAN DAN KEBERADAAN  
BAKTERI *ESCHERICHIA COLI* PADA JAJANAN MANISAN  
DI PASAR RAMAI KOTA MEDAN TAHUN 2018**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat dan Memeroleh  
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat  
(S.K.M.)**

**Oleh :  
ELLI LASRIANY  
NIM: 1414192014**



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA  
MEDAN  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul Skripsi** : *Hygiene* Sanitasi Tempat Penjualan dan Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* pada Jajanan Manisan di Pasar Ramai Kota Medan Tahun 2018

**Nama Mahasiswa** : Elli Lasriany

**Nomor Induk Mahasiswa** : 1414192014

**Minat Studi** : Kesehatan dan Sanitasi Lingkungan

Menyetujui  
Komisi Pembimbing:

Medan, 29 September 2018

Pembimbing I

Pembimbing II

(Linda Hernike N, S.K.M., M.Kes)

(Rosdiana, S.K.M., M.K.M)

Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Institut Kesehatan Helvetia  
Dekan,

(Dr. Ayi Darmana, M.Si)

**Telah Diuji pada Tanggal : 29 September 2018**

---

---

**PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

**Ketua : Linda Hernike Napitupulu, S.K.M., M.Kes**  
**Anggota : 1. Rosdiana, S.K.M., M.K.M**  
**2. Titi Karsita Lingga, ST., M.Kes**

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, magister, dan/atau doktor), baik di Institut Kesehatan Helvetia maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan masukan tim penelaah/tim penguji.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Medan, 29 September 2018  
Yang membuat pernyataan,



( Elli Lasriany )  
Nim 1414192014

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### I. DATA PRIBADI

Nama : Elli Lasriany  
Tempat/Tanggal Lahir : Medan 24 Agustus 1994  
Status : Belum Menikah  
Alamat : Jalan Taman Sari, Bantan Tua  
Nama Ayah : Sabam Napitupulu  
Nama Ibu : Rostina Hutapea  
Anak Ke : 2 dari 7 Bersaudara

### II. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 2001- 2007 : SDN 006 Bengkalis-Riau
2. Tahun 2007-2010 : SMP N 003 Bengkalis –Riau
3. Tahun 2010-2013 : SMA N 02 Bengkalis- Riau
4. Tahun 2014-2018 : S1 Kesehatan Masyarakat Institut  
Kesehatan Helvetia

## ABSTRAK

### ***HYGIENE SANITASI TEMPAT PENJUALAN DAN KEBERADAAN BAKTERI ESCHERICHIA COLI PADA JAJANAN MANISAN DI PASAR RAMAI KOTA MEDAN TAHUN 2018***

**ELLI LASRIANY**  
**NIM : 1414192014**

#### **Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia**

Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia nomor 16 tahun 2016. Menyatakan kriteria mikrobiologi manajemen risiko yang menunjukkan keberterimaan suatu pangan atau kinerja. *Hygiene* sanitasi harus diperhatikan dalam melaksanakan *hygiene* sanitasi makanan yang baik dimulai dari proses pemilihan bahan makanan, penyimpanan makanan matang, pengangkutan / distribusi makanan, dan penyajian makanan. Sanitasi tempat penjualan makanan harus dijaga kebersihannya dan dipelihara secara bersama pedagang, masyarakat atau pembeli.

Penelitian menggunakan desain kualitatif Observasi dan wawancara mendalam terhadap informan. Teknik pengumpulan dengan data primer dan sekunder. Pengolahan data hasil observasi di bandingkan dengan Kepmenkes No. 942/MENKES/SK/VII/2003 dan peraturan Kepala Badan POM No.16 tahun 2016 tentang kriteria Mikrobiologi dalam pangan olahan.

Hasil penelitian di ketahui dari 30 sampel uji laboratorium ada sebanyak 2 sampel terdapat Bakteri *Escherichia Coli* pada jajanan manis buah asam potong pedagang A dengan 28 MPN dari sampel 25 gr dan jajanan manis kolang-kaling dari pedagang B dengan 20 MPN dari 25 gr.

Kesimpulan dalam penelitian ini menyatakan *hygiene* 6 pedagang penjualan jajanan manis di Pasar ramai Kota Medan tidak menggunakan masker, celemek, sarung tangan, penutup kepala dan pakaian khusus. Tempat penjualan 6 pedagang terbuka dan berdekatan dengan kamar mandi/ toilet dengan lantai lembab dan becek. Hasil uji laboratorium dilakukan sebanyak 30 sampel terdapat 2 sampel terdapat Bakteri *Escherichia Coli* pada jajanan manis

**Kata Kunci : Higiene Sanitasi, Keberadaan *Bakteri Escherichia coli*  
Kepustakaan : 5 buku, 5 Undang-undang, 5 jurnal.**

**ABSTRACT**

**HYGIENE SANITATION OF SELLING PLACE AND THE EXISTENCE OF  
ESCHERICHIA COLI BACTERIA ON SWEET SNACKS AT  
PASAR RAMAI MEDAN IN 2018**

**ELLI LASRIANY**  
**1414192014**

**Public Health Study Program**

The regulation of the Head of the Drug and Food Control Agency of the Republic of Indonesia number 16 of 2016 stated that the risk management of microbiology criteria that indicate the acceptance of a food or performance. Sanitation hygiene must be considered in carrying out good food sanitation starting from the process of selecting food ingredients, storing cooked food, transporting/distributing food, and serving food. Sanitation where food is sold must be kept clean and maintained together with traders, the public or buyers.

The study used qualitative design observations and in-depth interviews with informants. The data collection techniques were primary and secondary data. The processing of observation data compared with Kepmenkes No. 942/MENKES/SK/VII/2003 and regulation of the Head of POM No. 16 of 2016 concerning Microbiological criteria in processed food.

The results of the study found that from 30 laboratory test samples there were 2 samples that contained of Escherichia Coli bacteria on sweet of asam potong snacks in seller A with 28 MPN from a sample of 25 grams and sugar palm fruit sweet snacks from seller B with 20 MPN of 25 gr.

The conclusions in this study stated that hygiene of 6 sweets snacks seller at Pasar Ramai Medan did not use masks, aprons, gloves, headgear and special clothing. The place of 6 seller are open and close to the bathroom/toilet with damp and muddy floors. The results of laboratory tests done out as many as 30 samples there were 2 samples contained Escherichia Coli bacteria on sweets snacks

**Keywords: Sanitation Hygiene, the Existance of Escherichia Coli Bacteria  
Literature: 5 books, 5 laws, 5 journals.**

The Legitimate Right by:



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugerah-Nya yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “*Hygiene Sanitasi Tempat Penjualan dan Keberadaan Bakteri Escherichia coli pada Jajanan Manisan di Pasar Ramai Kota Medan tahun 2018*”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M.) pada Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan berbagai pihak, baik dukungan moril, materil, dan sumbangan pemikiran. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. Hj. Razia Begum Suroyo, M.Sc., M.Kes., selaku Penasehat Yayasan Helvetia Medan.
2. Iman Muhammad, SE., S.Kom., MM., M.Kes., selaku Ketua Yayasan Helvetia
3. Dr. H. Ismail Efendy, M.Si., selaku Rektor Institut Kesehatan Helvetia.
4. Dr. dr. Arifah Devi Fitriani, M.Kes, selaku Wakil Rektor I Institut Kesehatan Helvetia
5. Tegus Suharto, S.E., M.Kes., selaku Wakil Rektor II Institut Kesehatan Helvetia.
6. Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia.
7. Nurani, S.Pd., M.Kes., selaku Wakil Dekan I Institut Kesehatan Helvetia.
8. Khairatunnisa., S.K.M., M.Kes., selaku Wakil Dekan II Institut Kesehatan Helvetia.
9. Dian Maya Sari Siregar, S.K.M., M.Kes., selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Medan.
10. Linda Hernike Napitupulu, S.K.M, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan mencurahkan waktu, perhatian, ide, dan

motivasi selama penyusunan skripsi ini.

11. Rosdiana, S.K.M, M.K.M, selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan pemikiran dalam membimbing penulis selama penyusunan skripsi ini.
12. Titi Karsita Lingga, ST. M.Kes selaku Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan skripsi ini.
13. Seluruh dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang telah mendidik dan mengajarkan berbagai ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
14. Teristimewa kepada keluarga yang selalu memberikan dukungan baik moril dan materil serta mendo'akan dan memotivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
15. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada teman – teman seperjuangan di IKM terutama pada teman-teman Ces-Inces dan teman-teman Peminatan Kesehatan Lingkungan (Kesling) Institut Kesehatan Helvetia Medan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya atas segala kebaikan yang telah diberikan.

Medan, 29 September 2018

Penulis,

(Elli Lasriany)  
Nim : 1414192014

# DAFTAR ISI

## Halaman

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PANITIA PENGUJI</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	9
1.3. Tujuan Penelitian .....	9
1.4. Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1. Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	11
2.2. Pengertian <i>Hygiene</i> .....	14
2.2.1. <i>Hygiene</i> .....	14
2.2.2. Persyaratan <i>PersonalHygiene</i> .....	15
2.3. Sanitasi Pusat Perbelanjaan.....	18
2.3.1. Sanitasi Pasar .....	18
2.3.2. Persyaratan Sanitasi Pusat Perbelanjaan .....	22
2.4. Bakteri <i>Escherichia Coli</i> .....	24
2.4.1 Kontaminasi <i>Bakteri Escherichia Coli</i> .....	24
2.5. Hipotesis.....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1. Desain Penelitian.....	27
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
3.2.1. Lokasi Penelitian .....	28
3.2.2. Waktu Penelitian .....	28
3.3. Informan.....	28
3.3.1. Informan Kunci .....	28
3.3.2. Informan Tambahan .....	28
3.4. Kerangka Konsep.....	29
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.6. Tahapan Prosedur Penelitian.....	30

3.7. Teknik Pengelolahan Data .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	32
4.1.1. Pasar Ramai Kota Medan .....	32
4.1.2. Data Geografis dan Demografis Pasar Ramai Kota Medan .....	33
4.2. Analisis Data Penelitian .....	33
4.2.1. Hasil Wawancara Pedagang .....	33
4.2.2. Hasil Observasi Pedagang .....	36
4.2.3. Hasil Uji Laboratorium .....	40
4.3. Pembahasan .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
5.1. Kesimpulan .....	58
5.2. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
	Gambar 3.1. KerangkaKonsep.....	29

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	: Kuesioner Observasi Pedagang
Lampiran 2	: Kuesioner Wawancara Pedagang
Lampiran 3	: Lembar Persetujuan Perbaikan Skripsi (Revisi)
Lampiran 4	: Surat Izin Survei Pendahuluan
Lampiran 5	: Surat Izin Penelitian
Lampiran 6	: Surat Izin Laboratorium
Lampiran 7	: Surat Balasan izin Pendahuluan
Lampiran 8	: Surat Balasan Izin Penelitian
Lampiran 9	: Surat Balasan Izin Laboratorium
Lampiran 10	: Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing 1
Lampiran 11	: Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing 2
Lampiran 12	: Dokumentasi
Lampiran 13	: Surat Hasil Uji Laboratorium
Lampiran 14	: Kepmeneks RI No. 942/MENKES/SK/VII/2003
Lampiran 15	: Peraturan BPOM RI. No 16 tahun 2016