

**ANALISIS HYGIENE SANITASI MAKANAN, PERSONAL HYGIENE PENJAMAH
MAKANAN, DAN KANDUNGAN *E.COLI* PADA AIR MINUM DI KANTIN
UNIVERSITAS ISLAM XXX SUMATERA UTARA TAHUN 2022**

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD REZEBRI

NIM: 0801183437

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

**ANALISIS HYGIENE SANITASI MAKANAN, PERSONAL HYGIENE PENJAMAH
MAKANAN, DAN KANDUNGAN *E.COLI* PADA AIR MINUM DI KANTIN
UNIVERSITAS ISLAM XXX SUMATERA UTARA TAHUN 2022**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)**



Oleh:

MUHAMMAD REZEBRI

NIM: 0801183437

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SUMATERA UTARA MEDAN**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul

ANALISIS HYGIENE SANITASI MAKANAN, PERSONAL HYGIENE PENJAMAH MAKANAN, DAN KANDUNGAN *E.COLI* PADA AIR MINUM DI KANTIN UNIVERSITAS ISLAM XXX SUMATERA UTARA TAHUN 2022

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh :

MUHAMMAD REZEBRI

NIM: 0801183437

Telah Diuji dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi Pada Tanggal 22 Agustus 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji



Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes
NIP: 11000000124

Penguji I



Putra Apriadi Siregar, S.KM, M.Kes
NIP: 198904162019031014

Penguji II



Yulia Khairina Ashar, S.KM, M.KM
NIP: 199307312019032018

Penguji Integrasi Keislaman



Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP: 198205152009121007

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Medan, 22 Agustus 2022
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



Plt. Dekan



Dr. Mhd. Furgan, S.Si., M.Comp.Sc.

NIP: 198008062006041003

ANALISIS HYGIENE SANITASI MAKANAN, PERSONAL HYGIENE PENJAMAH MAKANAN, DAN KANDUNGAN *E.COLI* PADA AIR MINUM DI KANTIN UNIVERSITAS ISLAM XXX SUMATERA UTARA TAHUN 2022

Muhammad Rezebri

NIM: 0801183437

ABSTRAK

Air minum merupakan salah satu sumber penting bagi kebutuhan tubuh manusia untuk menunjang berkegiatan. Sanitasi makanan yang baik ketika akan mengolah makanan juga akan menciptakan makanan yang sehat dan baik untuk dikonsumsi sehingga menciptakan tubuh yang sehat. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui hygiene sanitasi makanan, personal hygiene penjamah, dan kandungan *E.Coli* pada air minum di kantin universitas islam xxx sumatera utara. Penelitian ini menggunakan penelitian survey deskriptif. Lokasi penelitian ini yaitu kantin di universitas islam xxx sumatera utara. Sampel pada penelitian ini yaitu 10 kantin dan 300 mahasiswa yang dimana tiap 1 kantin diwawancarai 30 mahasiswa. Analisis data penelitian ini adalah analisis univariat deskriptif dan uji laboratorium *E.Coli*. Hasil dari penelitian ini yaitu bahwa 2 kantin tidak memenuhi syarat sanitasi peralatan, 10 kantin tidak memenuhi syarat sanitasi makanan jadi, dan 4 kantin tidak memenuhi syarat sanitasi pewadahan. Dari 10 penjamah makanan, 10 penjamah pada 10 kantin tidak memenuhi syarat personal hygiene penjamah makanan. Hasil uji *E.Coli* mendapatkan bahwa air minum di 10 kantin mengandung *E.Coli* dengan kadar terendah 4 CFU/100ml dan paling tinggi 28 CFU/100ml yang dimana tidak memenuhi syarat kualitas air minum. Persepsi mahasiswa terkait sanitasi makanan dan penjamah makanan sudah baik dengan nilai rata-rata 260,6%. Diharapkan kepada pemerintah untuk melakukan inspeksi kantin-kantin di sekolah ataupun universitas dan bagi universitas melakukan evaluasi setiap kantinnya agar tercipta kantin sehat dan baik. Korelasi yang didapatkan bahwa personal hygiene penjamah makanan memiliki korelasi terhadap adanya *E.Coli* dengan nilai signifikansi 0,017 atau $<0,05$, pada sanitasi peralatan tidak memiliki korelasi terhadap adanya *E.Coli* dengan nilai signifikansi 0,056 atau $>0,05$, pada sanitasi makanan jadi tidak memiliki korelasi dengan nilai signifikansi 0,74 atau $>0,05$, dan pada sanitasi pewadahan tidak memiliki korelasi dengan nilai signifikansi 0,053 atau $>0,05$.

Kata kunci: Higiene; Sanitasi; Penjamah; Makanan; *E.Coli*

ANALYSIS OF FOOD SANITATION HYGIENE, PERSONAL HYGIENE OF FOOD COVERS, AND E.COLI CONTENT IN DRINKING WATER IN THE CANTINE OF THE ISLAMIC STATE UNIVERSITY XXX OF NORTH SUMATERA IN 2022

Muhammad Rezebri

NIM: 0801183437

ABSTRACT

Drinking water is one of the important sources of the human body's needs to support activities. Good food sanitation when processing food will also create healthy and good food for consumption to create a healthy body. The purpose of this study was to determine food sanitation hygiene, personal hygiene of handlers, and the content of E.Coli in drinking water in the canteen of the Islamic University of North Sumatra. This research uses descriptive survey research. The location of this research is the canteen at the Islamic University of XXX North Sumatra. The sample in this study was ten canteens and 300 students, where 30 students were interviewed for each canteen. The data analysis of this research is descriptive univariate analysis and laboratory test of E.Coli. The results of this study are that two canteens do not meet equipment sanitation requirements, ten do not meet prepared food sanitation requirements, and four do not meet container sanitation requirements. Of the ten food handlers, 10 in 10 canteens do not meet the personal hygiene requirements of food handlers. The results of the E.Coli test found that drinking water in 10 canteens contained E.Coli with the lowest level of 4 CFU/100ml and the highest level of 28 CFU/100ml, which did not meet the drinking water quality requirements. Student perceptions of food sanitation and handlers are good, with an average score of 260.6%. It is hoped that the government will inspect canteens at schools or universities and for universities to evaluate each of their canteens in order to create a healthy and good canteen. The correlation found that the personal hygiene of food handlers correlated with the presence of E.Coli with a significance value of 0.017 or <0.05 , on equipment sanitation, did not correlate with the presence of E.Coli with a significance value of 0.056 or > 0.05 , in prepared food sanitation. It does not correlate with a significance value of 0.74 or > 0.05 , and container sanitation does not correlate with a significance value of 0.053 or > 0.05 .

Keywords: Hygiene; sanitation; handler; Food; E.Coli


LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : MUHAMMAD REZEBRI
NIM : 0801183437
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 14 Oktober 1999
Judul Skripsi : ANALISIS HYGIENE SANITASI MAKANAN, PERSONAL HYGIENE PENJAMAH MAKANAN, DAN KANDUNGAN *E.COLI* PADA AIR MINUM DI KANTIN UNIVERSITAS ISLAM XXX SUMATERA UTARA TAHUN 2022

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan;
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, FKM UIN Sumatera Utara Medan;
3. Jika di kemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 22 Agustus 2022


Muhammad Rezebri

NIM. 0801183437

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Muhammad Rezebri

NIM : 0801183437


**ANALISIS HYGIENE SANITASI MAKANAN, PERSONAL HYGIENE PENJAMAH
MAKANAN, DAN KANDUNGAN *E.COLI* PADA AIR MINUM DI KANTIN
UNIVERSITAS ISLAM XXX SUMATERA UTARA TAHUN 2022**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan).

Medan, 22 Agustus 2022

Disetujui,

Dosen Pembimbing I


Putra Apriadi Siregar, S.KM, M.Kes
NIP: 198904162019031014

Dosen Pembimbing II


Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP: 198205152009121007

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Muhammad Rezebri
Tempat/Tgl.Lahir : Medan, 14 Oktober 1999
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Jl. Sidorukun Gg. Bakaran Batu No.10 Kec. Medan Timur,
Kel. Pulo Brayan Darat II
Agama : Islam
Golongan Darah : O
Contact Person : +62 813-7952-3823
Alamat e-mail : rezebfrimuhammad@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2005-2011 : SD Negeri 064964 Medan
2011-2014 : SMP Negeri 27 Medan
2014-2017 : SMAS Al-Fattah Medan
2018-2022 : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Peminatan Kesehatan Lingkungan

RIWAYAT ORGANISASI

2020-2021 : Ketua Divisi Design Grafis Digital Health Studio, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Bersyukur kepada *Allah subhanahu wa ta'ala* adalah hal yang tiada hentinya penulis lakukan bahkan hingga detik ini dan *in syaa Allah* hingga detik-detik ke depannya. *Shalawat* dan salam juga tak lupa penulis hadiahkan teruntuk *Rasulullah shallallahu 'alaihi wasallam*, semoga kita termasuk ke dalam umat yang kelak mendapat syafaatnya.

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yakni penulisan skripsi dengan judul “Analisis Hygiene Sanitasi Makanan, Personal Hygiene Penjamah Makanan, Dan Kandungan *E.Coli* Pada Air Minum Di Kantin Universitas Islam XXX Sumatera Utara Tahun 2022” untuk mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM) pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Banyak ilmu yang penulis dapatkan selama berada duduk di bangku kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Seiring berjalannya waktu, *alhamdulillah* berkat kekuatan batin dan rahmat Allah SWT akhirnya penulis sudah berada di akhir perkuliahan, di akhir pertanggung jawaban tugas skripsi untuk menempuh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM). Penulis menyadari selama di perkuliahan dari awal sampai ke titik akhir ini banyak dukungan penuh dari berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Kepada Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan Bapak **Prof. Dr. Syahrin Harahap, Ma.**

2. Kepada Alm. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Bapak **Dr. Syafaruddin, M.Pd.**
3. Kepada Ketua Program Studi Strata 1 (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Medan Ibu **Susilawati, SKM, M.Kes.**
4. Kepada Sekretaris Program Studi Strata 1 (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Medan Ibu **dr. Nofi Susanti, M.Kes.**
5. Kepada Dosen Pembimbing Akademik (PA) Ibu **Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes** yang telah membimbing dan memberikan masukan serta arahan ilmu kepada saya di setiap bimbingan KRS terkait perkuliahan sehingga berjalan lancar dan baik.
6. Kepada ketua peminatan Kesehatan Lingkungan Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Ibu **Yulia Khairina Ashar, S.KM, M.KM** yang telah memberikan banyak ilmu dan pembelajaran yang baik kepada saya dan teman-teman di FKM.
7. Kepada Dosen pembimbing terbaik yang telah banyak memberi ilmu, semangat, pembelajaran, bimbingan serta dukungan sebelum hingga selama penyusunan skripsi ini Bapak **Putra Apriadi Sirergar, S.KM, M.Kes.**
8. Kepada Dosen Pembimbing kajian Integrasi keislaman yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan sabar terhadap penyusunan skripsi penulis Bapak **Dr. Watni Marpaung, M.A.**
9. Kepada Dosen penguji umum seminar proposal yang telah memberikan masukan dan perbaikan skripsi dengan sangat teliti, Ibu **Yulia Khairina Ashar, S.KM, M.KM.**
10. Kepada seluruh Staff dan Dosen Pengajar di FKM UINSU. Penulis mengucapkan terima kasih atas semua ilmu dan pengalaman yang telah dibagikan selama di bangku perkuliahan di mana kedua hal tersebut sangat bermanfaat dalam penulisan skripsi ini.

11. Kepada Ayah saya Zulfikar dan Ibu saya Afriyanti yang sudah mendo'akan, mendukung, serta berupaya keras untuk saya sampai saya pada titik saat ini, serta dukungan adik-adik saya Nabila dan Aditya Hamzah yang sudah mendukung saya sampai saat ini.
12. Kepada keluarga besar Nenek Ngatiyem dan keluarga besar Nenek Kakek Kisaran yang sudah mendukung dan mendo'akan yang terbaik untuk saya.
13. Kepada Ibu Meutia Nanda, S.KM, M.Kes selaku mentor sekaligus ibu kedua bagi saya yang sudah banyak mendukung, mendo'akan, serta banyak memberikan ilmu kepada saya selama perkuliahan sampai saat sekarang ini.
14. Kepada kawan-kawan IKM-7 yang sudah memberikan banyak ilmu, dukungan, pembelajaran, kerjasama yang baik, serta pertemanan yang luar biasa baik.
15. Kepada sahabat saya di kelas IKM-7 Yusuf Raihan, Fitri Yani, Annisa Silitonga, Yulia yang banyak mendo'akan dan memberikan dukungan.
16. Kepada kawan-kawan Peminatan Kesehatan Lingkungan Kelas A yang memberikan dukungan serta kerjasama yang baik selama perkuliahan berlangsung sampai saat ini.
17. Kepada Sahabat saya di kelas Kesehatan Lingkungan A Rahmad Siddiq Zega, Conita Maqdis, Aldi Kaloko, Mangun Angkat, Azzah Afifah, Thina Meilinda, Suci Nur Indah Sari, dan Syafirah yang memberikan dukungan serta semangat untuk saya sampai pada saat ini.
18. Kepada Tim Penelitian Belawan, Kak Satika Nomitama Harahap, Kak Anggi Kurnia Adha, Kak Ifani Chairunnisa, Nuriyah, Jam'atul Aini, Rahmad Siddiq Zega, Conita Maqdis, dan Aldi Kaloko yang memberikan masukan serta arahan.

19. Kepada sahabat saya “Brain Freeze” Kirana Rizky Adinda, Nazala Tazki Rizqia, Aulia Syafira, dan Ademai Pratiwi yang banyak memberikan dukungan, menemani keseharian walaupun kadang pembahasannya absurd.
20. Kepada sahabat saya “100% Halal” Nurul Hanifah, Raissa Amiini, Vivin Aktika, dan Atikah Zahrah yang sudah memberikan dukungan selama dari KKN sampai saat ini, banyak memberikan ilmu serta pembahasan yang lucu, persahabatan yang baik.
21. Kepada sahabat saya Nurhalizah Rahmah dan Hilda Villia yang dibilang sahabat juga gak terlalu dekat, tapi kalau udah ngumpul sampai lupa waktu, terima kasih atas dukungan dan do’anya.
22. Kepada teman saya Fharcha Fahriza yang saat ini selalu ada untuk merepotkan saya, niatnya ingin membantu tapi malah buat rusuh, orang yang mendukung saya dan diam-diam mendo’akan yang terbaik untuk saya.
23. Kepada keluarga besar Fharcha Fahriza yang turut serta mendo’akan dan mendukung yang terbaik untuk saya.
24. Kepada teman nongkrong SMA saya Agus Satria, Agung Satria, Fandiwa Ansar, Dwi Zufrizal, Gilang Arya yang memberikan dukungan.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkat dan rahmat-Nya bagi kita semua. Maka dari itu penulis menyadari atas segala keterbatasan dan kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan proposal ini dengan penuh harapan, semoga proposal ini bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu’alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Medan, 5 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.3.1 Tujuan Umum	9
1.3.2 Tujuan Khusus.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
1.4.1 Manfaat Penelitian Bagi Dinas Kesehatan Kota Medan	10
1.4.2 Manfaat Penelitian Bagi Universitas.....	10

1.4.3 Manfaat Penelitian Bagi Mahasiswa	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Makanan	11
2.1.1 Definisi Makanan	11
2.1.2 Kriteria Makanan Sehat.....	11
2.2 Higiene dan Sanitasi.....	13
2.2.1 Definisi Higiene dan Sanitasi.....	13
2.2.2 Higiene Sanitasi Makanan.....	14
2.2.3 Prinsip Higiene Sanitasi Makanan	15
2.2.4 Aspek Yang Berpengaruh Terhadap Makanan	24
2.3 Personal Higiene Penjamah Makanan.....	26
2.3.1 Aspek Personal Higiene Penjamah Makanan.....	27
2.4 <i>Escherichia Coli</i>	31
2.4.1 Definisi <i>Escherichia Coli</i>	31
2.4.2 Karakteristik <i>Escherichia Coli</i>	32
2.4.3 Klasifikasi <i>Escherichia Coli</i>	33
2.4.4 Pengendalian dan Pencegahan <i>Escherichia Coli</i>	35
2.5 Kantin	36
2.5.1 Tinjauan Umum Kantin.....	36
2.5.2 Fasilitas Sanitasi Kantin	37

2.6 Kajian Integrasi Keislaman	37
2.6.1 Higiene Sanitasi Makanan Dalam Sudut Pandang Islam	37
2.6.2 Penjamah Makanan Dalam Sudut Pandang Islam.....	40
2.6.3 Air Minum Dalam Sudut Pandang Islam	42
2.6.4 Kajian Maqashid Syariah	45
2.7 Kerangka Teori.....	46
2.8 Kerangka Konsep	47
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1 Jenis Penelitian.....	48
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	48
3.2.1 Lokasi Penelitian	48
3.2.2 Waktu Penelitian	48
3.3 Objek dan Sampel Penelitian	48
3.3.1 Objek	48
3.3.2 Sampel.....	49
3.4 Metode Pengumpulan Data	49
3.4.1 Data Primer	49
3.5 Pelaksanaan Penelitian	49
3.5.1 Alat dan Bahan Uji <i>Escherichia Coli</i>	49
3.5.2 Cara Pengambilan Sampel Penelitian	50

3.5.3 Cara Pelaksanaan Pemeriksaan <i>Escherichia Coli</i>	50
3.6 Definisi Operasional.....	53
3.7 Analisa Data	55
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	56
4.1 Hasil Penelitian	56
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	56
4.2 Distribusi Frekuensi Hygiene Sanitasi Makanan dan Personal Hygiene Penjamah Makanan	56
4.2.1 Analisis Personal Hygiene Penjamah Makanan.....	56
4.2.2 Distribusi Frekuensi Personal Hygiene Penjamah	57
4.2.3 Klasifikasi Penjamah Makanan	60
4.3 Analisis Hygiene Sanitasi Makanan.....	61
4.3.1 Klasifikasi Hygiene Sanitasi Makanan	62
4.3.2 Distribusi Frekuensi Hygiene Sanitasi Makanan (Peralatan).....	63
4.3.3 Distribusi Frekuensi Hygiene Sanitasi Makanan (Air Bersih dan Bahan Makanan)	64
4.3.4 Distribusi Frekuensi Hygiene Sanitasi Makanan (Makanan Jadi)	66
4.3.5 Distribusi Frekuensi Hygiene Sanitasi Makanan (Pewadahan Alat Menjajakan)	68
4.4 Hasil Pemeriksaan <i>Escherichia Coli</i>	70

4.4.1 Distribusi Korelasi Hygiene Sanitasi Makanan dan Personal Hygiene Penjamah Makanan Terhadap Kandungan <i>Escherichia Coli</i>	71
4.5 Persepsi Mahasiswa Terkait Sanitasi Makanan dan Personal Hygiene Penjamah Makanan	73
4.5.1 Distribusi Karakteristik Mahasiswa	73
4.5.2 Distribusi Pengetahuan Mahasiswa	75
4.5.3 Distribusi Sikap Mahasiswa	76
4.5.4 Distribusi Tindakan Mahasiswa	78
4.6 Pembahasan	79
4.6.1 Personal Hygiene Penjamah	79
4.6.2 Hygiene Sanitasi Peralatan	85
4.6.3 Hygiene Sanitasi Makanan Jadi	89
4.6.4 Hygiene Sanitasi Pewadahan	92
4.6.5 Pemeriksaan Kandungan <i>Escherichia Coli</i>	94
4.7 Persepsi Mahasiswa	97
4.8 Integrasi Keislaman Dengan <i>Maqashid Syariah</i>	99
BAB V KESIMPULAN SARAN	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi <i>Escherichia Coli</i>	32
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	53
Tabel 4.1 Kode Kantin	56
Tabel 4.2 Analisis Personal Hygiene Penjamah Makanan.....	56
Tabel 4.3 Distribusi Penjamah A1	57
Tabel 4.4 Distribusi Penjamah A2	57
Tabel 4.5 Distribusi Penjamah A3	58
Tabel 4.6 Distribusi Penjamah A4	58
Tabel 4.7 Distribusi Penjamah A5	59
Tabel 4.8 Distribusi Penjamah A6	59
Tabel 4.9 Distribusi Penjamah A7	59
Tabel 4.10 Distribusi Penjamah A8	60
Tabel 4.11 Klasifikasi Penjamah Makanan.....	60
Tabel 4.12 Analisis Hygiene Sanitasi Makanan.....	61
Tabel 4.13 Klasifikasi Hygiene Sanitasi Makanan	62
Tabel 4.14 Distribusi Peralatan B1	63
Tabel 4.15 Distribusi Peralatan B2	63
Tabel 4.16 Distribusi Peralatan B3	64
Tabel 4.17 Distribusi Air Bersih dan Bahan Makanan C1.....	64

Tabel 4.18 Distribusi Air Bersih dan Bahan Makanan C2.....	65
Tabel 4.19 Distribusi Air Bersih dan Bahan Makanan C3.....	65
Tabel 4.20 Distribusi Makanan Jadi D1	66
Tabel 4.21 Distribusi Makanan Jadi D3	66
Tabel 4.22 Distribusi Makanan Jadi D4	67
Tabel 4.23 Distribusi Makanan Jadi D5	67
Tabel 4.24 Distribusi Makanan Jadi D6.....	68
Tabel 4.25 Distribusi Pewadahan Alat Menjajakan E1.....	68
Tabel 4.26 Distribusi Pewadahan Alat Menjajakan E2.....	68
Tabel 4.27 Distribusi Pewadahan Alat Menjajakan E3.....	69
Tabel 4.28 Distribusi Pewadahan Alat Menjajakan E4.....	69
Tabel 4.29 Hasil Pemeriksaan <i>Escherichia Coli</i>	70
Tabel 4.30 Personal Penjamah dan <i>E.Coli</i>	71
Tabel 4.31 Hygiene Sanitasi Peralatan dan <i>E.Coli</i>	71
Tabel 4.32 Hygiene Sanitasi Makanan Jadi dan <i>E.Coli</i>	72
Tabel 4.33 Hygiene Sanitasi Pewadahan dan <i>E.Coli</i>	72
Tabel 4.34 Karakteristik Mahasiswa.....	73
Tabel 4.35 Distribusi Pengetahuan Mahasiswa.....	75
Tabel 4.36 Distribusi Sikap Mahasiswa	76
Tabel 4.37 Distribusi Tindakan Mahasiswa	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Subjek.....	109
Lampiran 2. Lembar Informed Consent	110
Lampiran 3. Lembar Observasi	111
Lampiran 4. Kuesioner Wawancara	114
Lampiran 5. Surat Keterangan Hasil <i>Escherichia Coli</i>	117
Lampiran 6. Surat Izin Riset	118
Lampiran 7. Dokumentasi	119
Lampiran 8. Output	120

