

**Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths*  
(STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) dan Selada (*Lactuca sativa*)  
Yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota  
Medan**

**SKRIPSI**

Oleh

**FADLIYA HUSAINI**

**71180811096**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2022**

**Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths*  
(STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) dan Selada (*Lactuca sativa*)  
Yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota  
Medan**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan  
Menjadi Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**FADLIYA HUSAINI**

**71180811096**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil penelitian dengan judul :

**Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths*  
(STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) dan Selada (*Lactuca sativa*)  
Yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota Medan**

Oleh :

**FADLIYA HUSAINI**

**71180811096**

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 29 Januari 2022

Disetujui

Dosen Pembimbing

(dr. Cana Rifiza Rahmawani Saragih, MKT)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Hadiyatur Rahma, M. Biomed) (dr. Ichwan Alamsyah Lubis, M. Biomed)

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Skripsi : **PERBEDAAN KEJADIAN KONTAMINASI *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* (STH) PADA KUBIS (*BRASSICA OLERACEA*) DAN SELADA (*LACTUCA SATIVA*) YANG DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL DAN PASAR MODERN DI KOTA MEDAN**

Nama : FADLIYA HUSAINI

NPM : 71180811096

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** didepan tim penguji pada Hari Sabtu Tanggal 29 Januari 2022.

Tim Penguji Skripsi

Disetujui

Dosen Pembimbing

(dr. Cana Rifiza Rahmawani Saragih, MKT)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Hadiyatur Rahma, M. Biomed) (dr. Ichwan Alamsyah Lubis, M. Biomed)

Diketahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. H. Indra Janis, MKT)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Alhamdulillah rabbil 'aalamiin puji syukur kepada Allah SWT, atas segala rahmat, petunjuk, nikmat sehat, karunia dan limpahan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun penulisan skripsi dengan judul “ **Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) dan Selada (*Lactuca sativa*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota Medan** ” ini, merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Shalawat beserta salam kita curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang dinantikan syafaatnya di hari akhir kelak.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan serta bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan kerendahan hati dan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Drs. H. Yanhar Jamaluddin, MAP selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. dr. Cana Rifiza Rahmawani Saragih, MKT selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. dr. Hadiyatur Rahma, M. Biomed selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan masukan, arahan serta kritikan yang membangun untuk skripsi ini hingga terselesaikan dengan baik.

6. dr. Ichwan Alamsyah Lubis, M. Biomed selaku dosen pembanding II yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan masukan, arahan serta kritikan yang membangun untuk skripsi ini hingga terselesaikan dengan baik.
7. Dosen-dosen dan Staf Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
8. Abangda Indra Basali Ginting, Kak Susi Susanti dan Kak Junilawati selaku laboran Laboratorium Parasitologi dan Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya pada saat penelitian.
9. Seluruh keluarga terutama Papa (T. Asyari), Mama (Esty Vivawaty), Abang dan Kakak (Faisal Husaini, S. STP dan Desi Pajrianti, S. I. Kom, M. Soc. Sc serta Fadel Husaini, SE) dan Tante (Merry Hartaty) yang selalu memberikan do'a, dukungan, kasih sayang, masukan, motivasi dan semangat yang tulus sehingga penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik dan lancar.
10. Teman-teman dekat saya Astri Novia Rizqi, Dini Julianti, Elsa Alkhodri, Melinia Cahaya Fitri, Mega Putri Yani, Winda Ridha Kurnia, Nadea Olyvia Wardani, Cindy Kartika, Martha Dinata, M. Andre Bintang K, Havis Rasidi dan M. Taufiq Ikram yang selalu memberikan semangat dan dukungan dari jauh dalam penyusunan skripsi ini.
11. Teman seperjuangan saya Ika Dinda Suryani Hasibuan, Mutiara Sari, Suci Ayulia Br. Siagian, Deshinta Utari, Fikriyyah Nadifah, Annisa Fitri Damanik, dan Dina Zuhrina Lubis yang selalu memberikan semangat, bantuan dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
12. Teman-teman mahasiswa/i angkatan 2018 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan, pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran-saran yang bersifat membangun untuk dijadikan perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dibidang kesehatan bagi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Medan, 29 Januari 2022

Penulis

Fadliya Husaini

## DAFTAR ISI

Judul	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Bagi Peneliti.....	5
1.4.2 Bagi Masyarakat.....	5
1.4.3 Bagi Peneliti Lain.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 <i>Soil Transmitted Helminths</i> .....	6
2.1.1 <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	6
2.1.1.1 Epidemiologi <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	6
2.1.1.2 Morfologi <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	7
2.1.1.3 Daur Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	9
2.1.2 <i>Trichuris trichiura</i> .....	11



2.1.2.1	Epidemiologi <i>Trichuris trichiura</i> .....	11
2.1.2.2	Morfologi <i>Trichuris trichiura</i> .....	11
2.1.2.3	Daur Hidup <i>Trichuris trichiura</i> .....	12
2.1.3	Cacing Tambang ( <i>Hookworm</i> ) .....	13
2.1.3.1	Epidemiologi Cacing Tambang ( <i>Hookworm</i> ).....	13
2.1.3.2	Morfologi Cacing Tambang ( <i>Hookworm</i> ).....	13
2.1.3.3	Daur Hidup Cacing Tambang ( <i>Hookworm</i> ).....	16
2.1.4	Dampak Infeksi STH Pada Manusia.....	18
2.2	Jenis Tanaman Yang Terkontaminasi STH.....	20
2.2.1	Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> ) .....	21
2.2.1.1	Klasifikasi Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> ) .....	21
2.2.2	Selada ( <i>Lactuca sativa</i> ) .....	22
2.2.2.1	Klasifikasi Selada ( <i>Lactuca sativa</i> ) .....	22
2.3	Kontaminasi STH Pada Sayuran.....	23
2.4	Kerangka Teori.....	25
2.5	Hipotesis Penelitian.....	26
2.6	Kerangka Konsep.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>27</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	27
3.2	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	27
3.2.1	Waktu Penelitian.....	27
3.2.2	Lokasi Penelitian.....	27
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
3.3.1	Populasi Penelitian.....	27
3.3.1.1	Populasi Target.....	27
3.3.1.2	Populasi Terjangkau.....	27
3.3.2	Sampel Penelitian.....	28
3.4	Perhitungan Besar Sampel.....	28
3.5	Teknik Pengambilan Sampel.....	29
3.6	Variabel Penelitian.....	29
3.7	Definisi Operasional.....	30

3.8	Instrument Penelitian.....	31
3.9	Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.10	Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	32
	3.10.1 Pengelolaan Data.....	32
	3.10.2 Analisis Data.....	33
	<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	34
	4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	34
4.2	Hasil Analisis Univariat.....	35
	4.2.1 Distribusi Frekuensi Jenis <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH) Pada Pasar Tradisional dan Modern.....	35
	4.2.2 Distribusi Frekuensi Kontaminasi Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> Pada Sayur Selada ( <i>Lactuca sativa</i> ) di Pasar Tradisional dan Modern.....	36
	4.2.3 Distribusi Frekuensi Kontaminasi Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> Pada Sayur Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> ) di Pasar Tradisional dan Modern.....	37
	4.2.4 Distribusi Frekuensi Kontaminasi Telur <i>Trichuris trichiura</i> Pada Sayur Selada ( <i>Lactuca sativa</i> ) di Pasar Tradisional dan Modern.....	38
	4.2.5 Distribusi Frekuensi Kontaminasi Telur <i>Trichuris trichiura</i> Pada Sayur Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> ) di Pasar Tradisional dan Modern.....	38
4.3	Hasil Analisis Bivariat.....	39
	4.3.1 Distribusi Angka Kejadian Kontaminasi <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH) Pada Sayur Selada dan Kubis di Pasar Tradisional dan Modern.....	39
4.4	Pembahasan.....	41
	4.4.1 Pembahasan Analisa Univariat.....	41
	4.4.2 Pembahasan Analisa Bivariat.....	44
	<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>

5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	48
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2. 1	Morfologi Cacing Dewasa <i>Ascaris lumbricoides</i> . Kiri: cacing jantan, kanan : cacing betina.....	7
Gambar 2. 2	<i>Ascaris lumbricoides</i> , kiri: jantan, kanan: betina.....	8
Gambar 2. 3	Telur <i>Ascaris lumbricoides fertilized</i> .....	8
Gambar 2. 4	Telur <i>Ascaris lumbricoides unfertilized</i> .....	9
Gambar 2. 5	Telur <i>Ascaris lumbricoides decorticated</i> .....	9
Gambar 2. 6	Daur Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	10
Gambar 2. 7	Morfologi <i>Trichuris trichiura</i> .....	11
Gambar 2. 8	Telur <i>Trichuris trichiura</i> .....	12
Gambar 2. 9	Daur Hidup <i>Trichuris trichiura</i> .....	13
Gambar 2. 10	Morfologi <i>Necator americanus</i> dan <i>Ancylostoma duodenale</i> .....	14
Gambar 2. 11	Rongga Mulut ( <i>buccal capsule</i> ) Cacing Tambang ( <i>Hookworm</i> ). <i>Ancylostoma duodenale</i> (kiri) dengan dua pasang gigi dan <i>Necator americanus</i> (kanan) dengan lempeng pemotong berbentuk bulan sabit.....	15
Gambar 2. 12	Telur <i>Hookworm</i> .....	15
Gambar 2. 13	Larva cacing tambang (a) <i>filariiform</i> (b) <i>rhabditiform</i> .....	16
Gambar 2. 14	Daur Hidup <i>Hookworm</i> .....	17
Gambar 2. 15	Anak yang mengalami kecacingan.....	18
Gambar 2. 16	Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> ).....	21
Gambar 2. 17	Selada ( <i>Lactuca sativa</i> ).....	22
Gambar 2. 18	Kerangka Teori.....	25
Gambar 2. 19	Kerangka Konsep.....	26

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	30
Tabel 4.1	Distribusi Pasar.....	34
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Kontaminasi <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH) Pada Pasar Tradisional dan Modern.....	35
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Jenis <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH) Pada Pasar Tradisional dan Modern.....	36
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Kontaminasi Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> Pada Sayur Selada ( <i>Lactuca sativa</i> ) di Pasar Tradisional dan Modern.....	37
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Kontaminasi Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> Pada Sayur Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> ) di Pasar Tradisional dan Modern.....	37
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Kontaminasi Telur <i>Trichuris trichiura</i> Pada Sayur Selada ( <i>Lactuca sativa</i> ) di Pasar Tradisional dan Modern.....	38
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Kontaminasi Telur <i>Trichuris trichiura</i> Berdasarkan Sayur Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> ) di Pasar Tradisional dan Modern.....	39
Tabel 4.8	Hasil Uji Chi-Square Terhadap Angka Kejadian Kontaminasi <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH) Pada Sayur Kubis dan Selada di Pasar Tradisional dan Modern.....	40

## **DAFTAR SINGKATAN**

SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
STH	: <i>Soil Transmitted Helminths</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1	Daftar Riwayat Hidup.....	55
Lampiran 2	Lembar Pengesahan Judul Skripsi.....	56
Lampiran 3	Surat Permohonan Survey Awal.....	57
Lampiran 4	Surat Izin Survey Awal.....	58
Lampiran 5	Surat Permohonan Izin Penelitian.....	59
Lampiran 6	Surat Balasan Izin Penelitian.....	60
Lampiran 7	Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka.....	61
Lampiran 8	Ethical Clearance.....	62
Lampiran 9	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	63
Lampiran 10	Daftar Hadir Bimbingan Proposal Penelitian.....	64
Lampiran 11	Daftar Hadir Bimbingan Hasil Penelitian.....	65
Lampiran 12	Data Sampel Penelitian.....	66
Lampiran 13	Hasil Uji Statistik SPSS.....	71
Lampiran 14	Dokumentasi Penelitian.....	77

## DAFTAR PUSTAKA

- Adamu, N. B., Adamu, J. Y. and Mohammed, D. (2012) ‘Prevalence of helminth parasites found on vegetables sold in Maiduguri, Northeastern Nigeria’, *Food Control*, 25(1), pp. 23–26. doi: 10.1016/j.foodcont.2011.10.016.
- Alemu, G., Nega, M. and Alemu, M. (2020) ‘Parasitic Contamination of Fruits and Vegetables Collected from Local Markets of Bahir Dar City, Northwest Ethiopia’, *Research and Reports in Tropical Medicine*, Volume 11, pp. 17–25. doi: 10.2147/rrtm.s244737.
- Alifia, L. I. (2021) ‘Peran Air dan Sanitasi terhadap Pencegahan Infeksi Soil-Transmitted Helminths’, *CoMPHI Journal: Community Medicine and Public Health of Indonesia Journal*, 2(1), pp. 139–147. doi: 10.37148/comphijournal.v2i1.26.
- Alsakina, N., Adrial and Afriani, N. (2018) ‘Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths pada Sayuran Selada (*Lactuca Sativa*) yang Dijual oleh Pedagang’, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(3), pp. 314–318.
- Amoah, I.D., Singh, G., Stenström, T.A. and Reddy, P. (2017) ‘Detection and quantification of soil-transmitted helminths in environmental samples: A review of current state-of-the-art and future perspectives’, *Acta Tropica*, 169, pp. 187–201. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2017.02.014>
- Asihka, V., Nurhayati, N. and Gayatri, G. (2014) ‘Distribusi Frekuensi Soil Transmitted Helminth pada Sayuran Selada (*Lactuca sativa*) yang Dijual di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota Padang’, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(3), pp. 480–485. doi: 10.25077/jka.v3i3.183.
- Bekele, F. and Shumbej, T. (2019) ‘Fruit and vegetable contamination with medically important helminths and protozoans in Tarcha town, Dawuro zone, South West Ethiopia’, *RRTM*, 10, pp. 19–23. <https://doi.org/10.2147/RRTM.S205250>



- Bestari, R. S., Safitri, A. N. and Purnama, P. A. A. (2020) 'Perbedaan Jumlah Telur Cacing Geohelminth Antara Sayuran Di Pasar Tradisional Dan Pasar Modern Di Surakarta Geohelminth Number Differences between Vegetables that Sold in Traditional and Modern Market', *Jurnal Biomedika*, 12(1), p. ISSN : 2085-8345. doi: 10.23917/biomedika.v12i1.8688.
- Bopda, J., Nana-Djeunga, H., Tenaguem, J., Kamtchum-Tatuene, J., Gounoue-Kamkumo, R., Assob-Nguedia, C., et al. (2016) 'Prevalence and intensity of human soil transmitted helminth infections in the Akonolinga health district (Centre Region, Cameroon): Are adult hosts contributing in the persistence of the transmission?', *Parasite Epidemiology and Control*, 1(2), pp. 199–204. doi: 10.1016/j.parepi.2016.03.001.
- CDC (2017) *DPDx - Trichuriasis - CDC*. Available at: <https://www.cdc.gov/dpdx/trichuriasis/index.html> (Accessed: 20 Juli 2021).
- CDC (2019) *DPDx - Ascariasis - CDC*. Available at: <https://www.cdc.gov/dpdx/ascariasis/index.html> (Accessed: 20 Juli 2021).
- CDC (2019) *DPDx - Intestinal Hookworm - CDC*. Available at: <https://www.cdc.gov/dpdx/hookworm/index.html> (Accessed: 20 Juli 2021).
- CDC (2020) *Ascariasis - CDC*. Available at: <https://www.cdc.gov/parasites/ascariasis/index.html> (Accessed: 20 Juli 2021).
- CDC (2020) *Hookworm - CDC*. Available at: <https://www.cdc.gov/parasites/hookworm/index.html> (Accessed: 20 Juli 2021).
- CDC (2020) *Parasites - Trichuriasis (also known as Whipworm Infection)*. Available at: <https://www.cdc.gov/parasites/whipworm/index.html> (Accessed: 20 Juli 2021).
- Dahlan, S. M. (2013) *Besar Sampel Dan Cara Pengambilan Sampel*. Edisi 3. Jakarta: Salemba Medika.

- Departemen Kesehatan RI (2017) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017 tentang Penanggulangan Cacingan*. Jakarta: Kemenkes RI. Available at: [http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk\\_hukom/PMK\\_No.\\_15\\_ttg\\_Penangulangan\\_Cacingan\\_.pdf](http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No._15_ttg_Penangulangan_Cacingan_.pdf) (Accessed: 25 Juli 2021).
- Dirjen P2P Kemkes RI (2019) 'Rencana Aksi Program Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit 2015-2019 ( Revisi I - 2018 )', *Rencana AKSI Program P2P 2015-2019*, 2019, p. 86.
- Elahi, R., Kheirabadi, Y.P., Ahmadi, N., Gholamalizade, M. and Dehkodi, H.A. (2018) 'The Effect of Washing Procedures on Contamination of Raw Vegetables with Nematodes Larvae', *Asian Journal of Pharmaceutics*, 12, pp. 498–502.
- Eraky, M. A. *et al.* (2014) 'Parasitic contamination of commonly consumed fresh leafy vegetables in Benha, Egypt', *Journal of Parasitology Research*, 2014. doi: 10.1155/2014/613960.
- Fransisca, M. (2017) 'Perbedaan Angka Kejadian Parasit Intestinal Pada Kubis (Brassica oleracea) Yang Dijual Di Pasar Tradisional Dan Pasar Modern Di Kota Medan'.
- Ginting, A. (2019) 'Analisis Determinan Kejadian Kecacingan pada Anak Sekolah Dasar di Desa Juhar Kecamatan Juhar Kabupaten Karo'. Available at: <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/26625>.
- Hartoyo, E. (2018) *Buku Ajar Infeksi & Penyakit Tropis*. Edisi Ke-4. Edited by S. R. S. Hadinegoro et al. Jakarta: Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia.
- Hutama, D. W., Kurniawan, B. and Setiawan, G. (2017) 'Pengaruh Teknik Pencucian Sayuran terhadap Kontaminasi Soil Transmitted Helminths', *Jurnal Medula*, 7(4), pp. 15–19.
- Jasman, R. P., Sitepu, R. and Oktaria, S. (2019) 'Perbedaan Soil Transmitted

- Helminths (Sth) Pada Sayuran Di Pasar Tradisional Dan Pasar Modern', *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 6(1), pp. 57–65. doi: 10.33024/jikk.v6i1.944.
- Lobo, L. T. *et al.* (2016) 'Kontaminasi Telur Cacing Soil-transmitted Helminths (STH) pada Sayuran Kemangi Pedagang Ikan Bakar di Kota Palu Sulawesi Tengah', *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 26(2), pp. 65–70. doi: 10.22435/mpk.v26i2.5442.65-70.
- Loganathan, R., Agoes, R. and Arya, I.F.D. (2016) 'Vegetables contamination by Parasitic Helminth Eggs in Malaysia and Indonesia', *Althea Medical Journal*, 3(2), pp. 190–194. doi: 10.15850/amj.v3n2.796.
- Masturoh, I. and Anggita T, N. (2018) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Merselly, F., Hanina and Iskandar, M. M. (2021) 'Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminths Pada Sayuran Kubis, Kemangi, Dan Selada Di Pasar Tradisional Dan Pasar Modern Di Kota Jambi', *Jurnal MEDIC*, 4(1), pp. 131–139.
- Mutiara, H. (2015) 'Identifikasi Kontaminasi Telur Soil Transmitted Helminths pada Makanan Berbahan Sayuran Mentah yang Dijajakan Kantin Sekitar Kampus Universitas Lampung Bandar Lampung', *JuKe Unila*, 5(9), pp. 29–32.
- Mohamed, M. A. *et al.* (2016) 'Parasitic contamination of fresh vegetables sold at central markets in Khartoum state, Sudan', *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, 15(1), pp. 5–11. doi: 10.1186/s12941-016-0133-5.
- Natadisastra, D. and Agoes, R. (2009) *Parasitologi Kedokteran : Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang*. Jakarta: EGC.
- Oh, K. S. *et al.* (2016) 'Effects of disinfectants on larval development of *Ascaris suum* eggs', *Korean Journal of Parasitology*, 54(1), pp. 103–107. doi:

10.3347/kjp.2016.54.1.103.

Punsawad, C., Phasuk, N., Thongtup, K., Nagavirochana, S. and Viriyavejakul, P. (2019) 'Prevalence of parasitic contamination of raw vegetables in Nakhon Si Thammarat province, southern Thailand.', *BMC Public Health*, 19(1), pp. 1–7. doi: 10.1186/s12889-018-6358-9.

Pusarawati, S. *et al.* (2018) *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.

Rasyid, T. H. and Kusumawaty, Y. (2018) 'Manajemen Mutu Produk Hortikultura di Hypermart Pekanbaru', *Indonesian Journal of Agricultural Economics (IJAE)*, 9(1), pp. 120–136.

Rostami, A. *et al.* (2016) 'Contamination of commonly consumed raw vegetables with soil transmitted helminth eggs in Mazandaran province, northern Iran', *International Journal of Food Microbiology*, 225, pp. 54–58. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2016.03.013.

Safitri, R. (2018) 'Identifikasi Kontaminasi Telur Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Lalapan Kubis (*Brassica oleracea*) Di Warung Makan Kaki Lima Sepanjang Jalan Zainal Abidin Pagar Alam, Kota Bandar Lampung', *Jurnal Majority*, 8(2), pp. 7–31.

Sitepu, R. (2020) 'The Difference of Soil Transmitted Helminths (STH) on Vegetables in Traditional and Modern Markets', *IJEMS: Indonesian Journal of Education and Mathematical Science*, 1(2), p. 43. doi: 10.30596/ijems.v1i2.5242.

Soedarto (2016) *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. Edisi Ke-2. Jakarta: Sagung Seto.

Soedarto (2017) *Atlas Dan Daur Hidup Parasitologi Kedokteran Helmintologi Dan Protozoologi*. Jakarta: Sagung Seto.

Supali, T., Margono, S. S. and Abidin, S. A. N. (2011) *Parasitologi Kedokteran*. Edisi Ke-4. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.

- Wardhana, K., Kurniawan, B. and Mustofa, S. (2014) 'Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminths Pada Lalapan Kubis (*Brassica oleracea*) Di Warung Makan Universitas Lampung', *Jurnal Kedokteran Unila*, pp. 86–95.
- WHO (2011) 'Helminth control in school-age children', *World Health Organization*. Available at: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/44671> (Accessed: 04 October 2021).
- WHO (2020) *Soil-transmitted helminth infections*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections> (Accessed: 20 July 2021).
- Wibowo, A. (2014) *Kesehatan Masyarakat Di Indonesia : Konsep, Aplikasi dan Tantangan*. Jakarta: Rajawali Pers.

## Lampiran 1

### Daftar Riwayat Hidup



Nama : Fadliya Husaini

NPM : 71180811096

Tempat, Tanggal Lahir : Bengkalis, 07 Desember 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Anak Ke : 3 dari 3 bersaudara

Alamat : Jl. Kelapapati Darat, Bengkalis, Riau

Riwayat Pendidikan : 1. Tahun 2005-2006 : TK Pertiwi  
2. Tahun 2006-2012 : SD Negeri 08 Bengkalis  
3. Tahun 2012-2015 : SMP Negeri 1 Bengkalis  
4. Tahun 2015-2018 : SMA Negeri 1 Bengkalis  
5. Tahun 2018-sekarang : Fakultas Kedokteran UISU

Riwayat Organisasi : 1. Anggota LSKI Thibbul Mu'min FK UISU  
2. Anggota MRI FK UISU

## Lampiran 2

## Lembar Pengesahan Judul Skripsi



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146  
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212  
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

## LEMBAR PENGESAHAN

## JUDUL SKRIPSI

Judul : Perbedaan kejadian kontaminasi Sel Transmitted Helminths (STH) pada kubis (*Brassica oleracea*) dan selada (*Lactuca sativa*) yang dijual di pasar tradisional dan pasar modern di kota Medan.

Tujuan Umum : Untuk mengetahui perbedaan kejadian kontaminasi Sel Transmitted Helminths (STH) pada kubis (*Brassica oleracea*) dan selada (*Lactuca sativa*) yang dijual di pasar tradisional dan pasar modern di kota Medan.

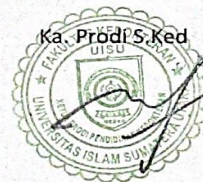
Tujuan Khusus : 1. Mengidentifikasi jenis parasit Sel Transmitted Helminths (STH) yang mengkontaminasi sayur kubis (*Brassica oleracea*) di pasar modern dan pasar tradisional di kota Medan.  
2. Mengidentifikasi jenis parasit Sel Transmitted Helminths (STH) yang mengkontaminasi sayur selada (*Lactuca sativa*) di pasar modern dan pasar tradisional di kota Medan.  
3. Untuk mengetahui angka kejadian Sel Transmitted Helminths (STH) pada kubis (*Brassica oleracea*) di pasar tradisional dan pasar modern di kota Medan.  
4. Untuk mengetahui angka kejadian Sel Transmitted Helminths (STH) pada selada (*Lactuca sativa*) di pasar tradisional dan pasar modern di kota Medan.

Nama : Fadliya Husaini

N I M : 7118081106

Pembimbing

(R. S. CANA RIFIZI R. S. MULI)



(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

## Lampiran 3

## Surat Permohonan Survey Awal



## UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
TELP. (061) 42778962

Nomor : 866 /L/E.03/VII/2021      Medan, 26 Dzulqaidah 1442 H  
Lampiran : -      07 Juli 2021 M  
Hal : Permohonan Survey Awal

Kepada Yth.  
Dekan FK UISU  
di  
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) Dan Selada (*Lactuca sativa*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional Dan Pasar Modern Di Kota Medan" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Fadliya Husaini

NPM : 71180811096

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Fakultas Kedokteran UISU.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
  2. Peninggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer



## Lampiran 4

## Surat Izin Survey Awal



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1268/L/E.03/X/2021  
 Lampiran : -  
 Hal : Izin Survey Awal

Medan, 28 Shafar 1443H  
 05 Oktober 2021M

Kepada Yth.  
 Bapak Dekan Fakultas Kedokteran  
 Universitas Islam Sumatera Utara  
 Di  
 Tempat

*Assalamu`alaikum wr.wb*

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan adanya surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran UISU Nomor : 868/L/E.03/VII/2021 tanggal 07 Juli 2021 tentang Permohonan Izin Survey Awal, dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa/i Bapak untuk pengambilan data di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas dengan ini kami menerima mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama : Fadliya Husaini  
 NPM : 71180811096  
 Tema Skripsi : Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) dan Selada (*Lactuca sativa*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional Dan Pasar Modern Di Kota Medan.

Untuk melakukan penelitian dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

*Wassalamu`alaikum wr.wb*

Dekan  
  
 dr. Indra Janis, MKT

Pertinggal

## Lampiran 5

## Surat Permohonan Izin Penelitian



## UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
TELP. (061) 42778962

Nomor : 1797 /L/E.03/XII/2021  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 27 Jumadil Awal 1443 H  
27 Desember 2021 M

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Kedokteran UISU  
di  
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kubis (*Brassica Oleracea*) dan Selada (*Lactuca Sativa*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern Di Kota Medan" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Fadliya Husaini

NPM : 71180811096

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Fakultas Kedokteran UISU.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
  2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

## Lampiran 6

## Surat Balasan Izin Penelitian



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
 TELP. (061) 42778962

Nomor	: 01/L/E.03/1/2022	Medan, 30 Jumadil Awal 1443 H
Lampiran	: -	03 Januari 2022 M
Hal	: Permohonan Izin Penelitian	

Kepada Yth.  
 Bapak Dekan Fakultas Kedokteran  
 Universitas Islam Sumatera Utara  
 Di  
 Tempat

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh*

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan adanya surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran UISU Nomor : 1797/L/E.03/XII/2021 tanggal 27 Desember 2021 tentang Permohonan Izin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa/i Bapak untuk pengambilan data di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas dengan ini kami menerima mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama : Fadliya Husaini  
 NPM : 71180811096  
 Tema Skripsi : Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kubis (*Brassica Oleracea*) dan Selada (*Lactuca Sativa*) yang dijual di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota Medan

Untuk melakukan Izin Penelitian dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh*



- Pertiagal

## Lampiran 7

## Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN**

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

**SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh

Nama Mahasiswa : FAOLIYA HUSAINI  
 NPM : 7180811096  
 Judul Skripsi : Perbedaan kejadian kontaminasi Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) dan Selada (*Lactuca scariola*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota Medan

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

( dr. Cera Rifiya Rahmawani Saegih, MKT )

## Lampiran 8

## Ethical Clearance


**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
 BAGIAN ETHICAL CLEARANCE  
 KAMPUS JL. NEM HAJA NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. NEM HAJA NO. 77 MEDAN - 20112  
 TEL.P. (061) 42778962

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
**"ETHICAL EXEMPTION"**

No.191/EC/KEPK.UISU/XI/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

**Peneliti utama** : FADLIYA HUSAINI  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : FK UISU  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*  
**"Perbedaan Kejadian Kontaminasi Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) dan Selada (*Lactuca sativa*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern Di Kota Medan"**

*"Perbedaan Kejadian Kontaminasi Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Kubis (*Brassica oleracea*) dan Selada (*Lactuca sativa*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern Di Kota Medan"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 20 Desember 2021 sampai dengan tanggal 20 Desember 2022.

*This declaration of ethics applies during the period December 20, 2021 until December 20, 2022.*

December 20, 2021  
 Professor and Chairperson,  
  
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

## Lampiran 9

## Surat Keterangan Selesai Penelitian



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
 TELP. (061) 42778962

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

Nomor : 112/E/1.02/1/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Fadliya Husaini  
 NPM : 71180811096  
 Judul Penelitian : Perbedaan Kejadian Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kubis (*Brassica Oleracea*) dan Selada (*Lactuca Sativa*) yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota Medan.  
 Lokasi Penelitian : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Nama tersebut diatas telah menyelesaikan penelitian tersebut di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah surat keterangan ini kami perbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 13 Januari 2022

Dekan  
  
 dr. Indja Janis, MKT


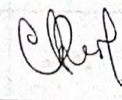
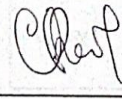
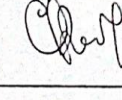
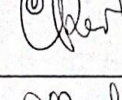
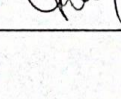
## Lampiran 10

## Daftar Hadir Bimbingan Proposal Penelitian

\*\* diisi oleh unit penelitian


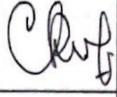
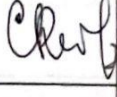
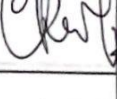
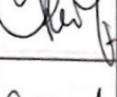
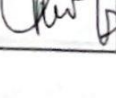
## LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Cana Rifiza Rahmawati Saragih, M.KT

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
07 Juni 2021	Pengajuan Judul Skripsi	Judul Skripsi disetujui	
05 Juli 2021	Tanda tangan lembar permohonan Surat Survei awal		
08 Juli 2021	Revisi Proposal	Bab I, II, dan III	
30 Agustus 2021	Revisi Proposal	Bab I, II dan III	
04 Oktober 2021	Revisi Proposal	Bab I, II dan III	
06 Oktober 2021	ACC Proposal	Tanda tangan pengusutan seminar proposal skripsi	

## Lampiran 11

## Daftar Hadir Bimbingan Hasil Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN			
TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
20 Desember 2021	Bimbingan Bab IV		
21 Desember 2021	Bimbingan Bab IV		
10 Januari 2022	Tanda tangan Surat Selesai Penelitian		
11 Januari 2022	Revisi Bab IV		
13 Januari 2022	Bimbingan Bab V		
20 Januari 2022	ACC Bab IV & V		



## Lampiran 12

## Data Sampel Penelitian

NO.	SAYUR	PASAR	Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	Telur <i>Trichuris trichiura</i>
1.	KUBIS (TRADISIONAL)	Pasar Halat	-	-
2.			-	-
3.			+	-
4.		Pasar Titi Kuning	-	-
5.			+	-
6.			-	-
7.		Pasar Sukaramai	-	-
8.			+	-
9.			-	-
10.		Pasar Tradisional Aksara	-	-
11.			+	-
12.			-	-
13.		Pasar Padang Bulan	-	-
14.			-	-
15.			-	-
16.		Pasar Simpang Limun	+	-
17.			-	-
18.			-	-
19.		Pasar Simalingkar	-	-
20.			-	-
21.			-	-
22.		Pasar Marelan	-	-
23.			-	-
24.			-	-

25.			-	+
26.		Pasar Muara Takus	-	-
27.			-	-
28.			-	-
29.		Pasar Brayau	-	-
30.			-	-
31.	SELADA (TRADISIONAL)		+	-
32.		Pasar Halat	-	-
33.			-	-
34.			-	-
35.		Pasar Titi Kuning	-	-
36.			-	-
37.			+	-
38.		Pasar Sukaramai	-	-
39.			+	-
40.			-	-
41.		Pasar Tradisional Aksara	-	-
42.			-	-
43.			+	-
44.		Pasar Padang Bulan	-	-
45.			-	-
46.			+	-
47.		Pasar Simpang Limun	-	-
48.			+	-
49.			-	-
50.		Pasar Simalingkar	-	-
51.			-	-
52.			+	-
53.		Pasar Marelan	+	-
54.			-	-

55.			-	-
56.		Pasar Muara Takus	-	+
57.			-	-
58.			-	-
59.		Pasar Brayan	-	-
60.			-	-
61.	KUBIS (MODERN)		-	-
62.		Maju Bersama Katamso	-	-
63.			-	-
64.			-	-
65.		Lotte Mart	-	-
66.			-	-
67.			-	-
68.		Suzuya Kampung Baru	-	-
69.			-	-
70.			-	-
71.		Transmart	-	-
72.			-	-
73.			-	-
74.		Pondok Indah Pasar Buah	-	-
75.			-	-
76.			-	-
77.		Jumaku	-	-
78.			-	-
79.			-	-
80.		Brastagi Supermarket	-	-
81.	-		-	
82.	-		-	
83.	Irian Supermarket	-	-	
84.		-	-	

85.			-	-
86.		Carrefour	-	-
87.			-	-
88.			-	-
89.		Hypermart Sun Plaza	-	-
90.			-	-
91.	SELADA (MODERN)		+	-
92.		Maju Bersama Katamso	-	-
93.			-	-
94.			-	-
95.		Lotte Mart	-	-
96.			-	-
97.			-	-
98.		Suzuya Kampung Baru	-	-
99.			+	-
100.			-	-
101.		Transmart	+	-
102.			-	-
103.			-	-
104.		Pondok Indah Pasar Buah	-	-
105.		+	-	
106.		-	-	
107.	Jumaku	+	-	
108.		-	-	
109.		-	-	
110.	Brastagi Supermarket	-	-	
111.		+	-	
112.		-	-	
113.	Irian Supermarket	-	-	
114.		-	-	

115.		Carrefour	-	-
116.			-	-
117.			-	-
118.		Hypermart Sun Plaza	-	-
119.			-	-
120.			-	-

## Lampiran 13

## Hasil Uji Statistik SPSS

## Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Sayur * Kontaminasi STH	120	100.0%	0	0.0%	120	100.0%

## Jenis Sayur \* Kontaminasi STH Crosstabulation

Count

	Kontaminasi STH		Total
	Positif	Negatif	
Jenis Sayur Kubis	6	54	60
Selada	15	45	60
Total	21	99	120

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.675 <sup>a</sup>	1	.031		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.694	1	.055		
Likelihood Ratio	4.804	1	.028		
Fisher's Exact Test				.053	.026
Linear-by-Linear Association	4.636	1	.031		
N of Valid Cases	120				

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Pasar * Kontaminasi STH	120	100.0%	0	0.0%	120	100.0%

### Jenis Pasar \* Kontaminasi STH Crosstabulation

			Kontaminasi STH		Total
			Positif	Negatif	
Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	15	45	60
		% of Total	12.5%	37.5%	50.0%
	Pasar Modern	Count	6	54	60
		% of Total	5.0%	45.0%	50.0%
Total		Count	21	99	120
		% of Total	17.5%	82.5%	100.0%

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Pasar * Jenis STH	120	100.0%	0	0.0%	120	100.0%

**Jenis Pasar \* Jenis STH Crosstabulation**

			Jenis STH		
			Telur Ascaris lumbricoides	Telur Trichuris trichiura	Negatif
Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	13	2	45
		% of Total	10.8%	1.7%	37.5%
	Pasar Modern	Count	6	0	54
		% of Total	5.0%	0.0%	45.0%
Total		Count	19	2	99
		% of Total	15.8%	1.7%	82.5%

**Jenis Pasar \* Jenis STH Crosstabulation**

			Total
Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	60
		% of Total	50.0%
	Pasar Modern	Count	60
		% of Total	50.0%
Total		Count	120
		% of Total	100.0%



### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Pasar * Ascaris lumbricoides	120	100.0%	0	0.0%	120	100.0%

### Jenis Pasar \* Ascaris lumbricoides Crosstabulation

			Ascaris lumbricoides		Total
			Positif	Negatif	
Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	13	47	60
		% of Total	10.8%	39.2%	50.0%
	Pasar Modern	Count	6	54	60
		% of Total	5.0%	45.0%	50.0%
Total		Count	19	101	120
		% of Total	15.8%	84.2%	100.0%

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Pasar * Ascaris lumbricoides * Jenis Sayur	120	100.0%	0	0.0%	120	100.0%

**Jenis Pasar \* Ascaris lumbricoides \* Jenis Sayur Crosstabulation**

Jenis Sayur				Ascaris lumbricoides		Total
				Positif	Negatif	
Kubis	Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	5	25	30
			% of Total	8.3%	41.7%	50.0%
	Pasar Modern	Count	0	30	30	
		% of Total	0.0%	50.0%	50.0%	
	Total	Count	5	55	60	
		% of Total	8.3%	91.7%	100.0%	
Selada	Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	8	22	30
			% of Total	13.3%	36.7%	50.0%
	Pasar Modern	Count	6	24	30	
		% of Total	10.0%	40.0%	50.0%	
	Total	Count	14	46	60	
		% of Total	23.3%	76.7%	100.0%	
Total	Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	13	47	60
			% of Total	10.8%	39.2%	50.0%
	Pasar Modern	Count	6	54	60	
		% of Total	5.0%	45.0%	50.0%	
	Total	Count	19	101	120	
		% of Total	15.8%	84.2%	100.0%	

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Pasar * Trichuris trichiura * Jenis Sayur	120	100.0%	0	0.0%	120	100.0%

### Jenis Pasar \* Trichuris trichiura \* Jenis Sayur Crosstabulation

Jenis Sayur				Trichuris trichiura		Total
				Positif	Negatif	
Kubis	Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	1	29	30
			% of Total	1.7%	48.3%	50.0%
	Pasar Modern	Count	0	30	30	
		% of Total	0.0%	50.0%	50.0%	
	Total	Count	1	59	60	
		% of Total	1.7%	98.3%	100.0%	
Selada	Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	1	29	30
			% of Total	1.7%	48.3%	50.0%
	Pasar Modern	Count	0	30	30	
		% of Total	0.0%	50.0%	50.0%	
	Total	Count	1	59	60	
		% of Total	1.7%	98.3%	100.0%	
Total	Jenis Pasar	Pasar Tradisional	Count	2	58	60
			% of Total	1.7%	48.3%	50.0%
	Pasar Modern	Count	0	60	60	
		% of Total	0.0%	50.0%	50.0%	
	Total	Count	2	118	120	
		% of Total	1.7%	98.3%	100.0%	

Lampiran 14

Dokumentasi Penelitian

