

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil penelitian pemeriksaan parasit nematoda usus

Hasil pemeriksaan identifikasi spesies nematoda usus yang ditemukan pada balita usia 1-5 tahun di Kelurahan Keputih Kecamatan Sukolilo Surabaya Timur

<b>N0.</b>	<b>Kode sampel</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Jenis/spesies cacing</b>	<b>Stadium</b>
1.	A1	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
2.	A2	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
3.	A3	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
4.	A4	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
5.	A5	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
6.	A6	Terinfeksi nematoda usus	<i>Hookworm</i>	Telur
7.	A7	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
8.	A8	Terinfeksi nematoda usus	<i>Ascaris lumbricoides</i>	Telur
9.	A9	Terinfeksi nematoda usus	<i>Hookworm</i>	Telur
10.	A10	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
11.	A11	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
12.	A12	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
13.	A13	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
14.	A14	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
15.	A15	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
16.	A16	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
17.	A17	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
18.	A18	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
19.	A19	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
20.	A20	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
21.	A21	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
22.	A22	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
23.	A23	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
24.	A24	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
25.	A25	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
26.	A26	Terinfeksi nematoda usus	<i>Ascaris lumbricoides</i>	Telur
27.	A27	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
28.	A28	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
29.	A29	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
30.	A30	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
<b>Jumlah sampel positif</b>			<b>4</b>	

## Lampiran 2. Dokumentasi penelitian

### A. Penyuluhan dan pengambilan sampel.


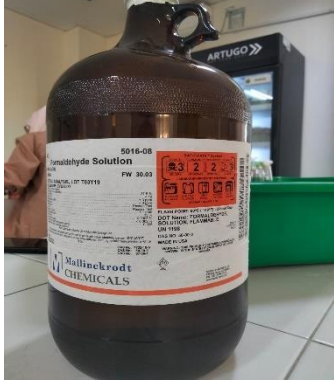




### B. Proses penelitian di Laboratorium Mikrobiologi UMSurabaya






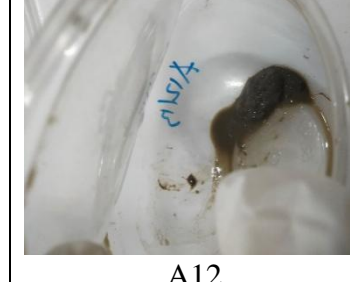


### C. Alat dan bahan penelitian

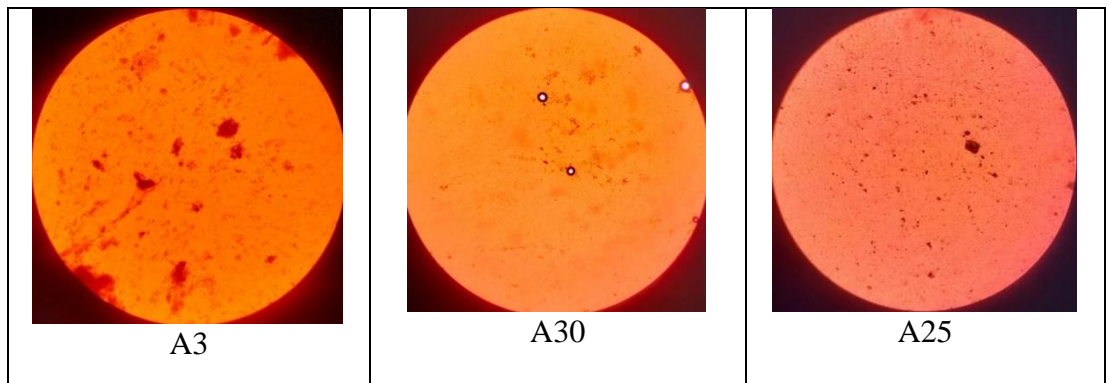


		
<p>Garam NaCl</p>	<p>Formaldehyde</p>	<p>Eosin, NaCl jenuh dan lugol</p>
		
<p>Aquadest</p>		

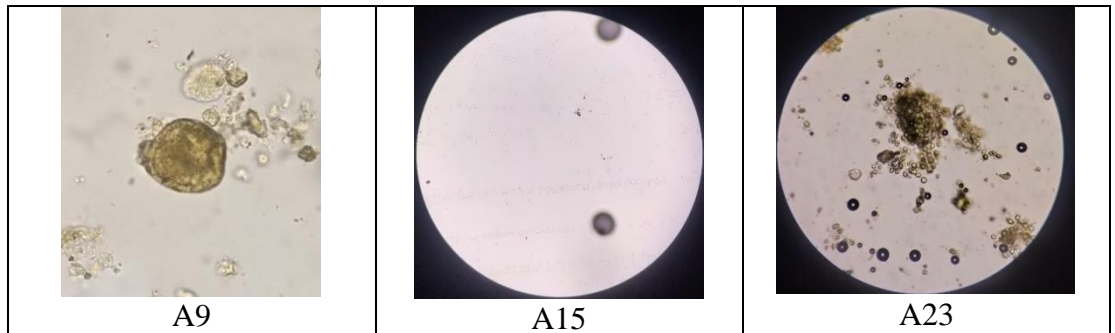
D. Pemeriksaan secara makroskopis

		
<p>A6</p>	<p>A8</p>	<p>A9</p>
		
<p>A28</p>	<p>A14</p>	<p>A12</p>

E. Hasil penelitian secara langsung (*direct*) menggunakan eosin.



F. Hasil penelitian menggunakan metode flotasi dengan NaCl jenuh.




## Lampiran 3. Surat izin penelitian

### A. Surat izin penelitian

	<b>Fakultas Ilmu Kesehatan</b>
Nomor : 172/II.3.AU/F/FIK/2023	
Lampiran : -	
Perihal : Surat Ijin Penelitian	
Kepada Yth. <b>Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya</b> Di Tempat	
<i>Assalamu'alaikum Wr. Wb.</i>	
Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Tahun Akademik 2022/2023, atas nama mahasiswa :	
Nama	: <b>INTAN AYUNING TIYAS</b>
NIM	: 20200662044
Judul KTI	: Identifikasi Cacing Nematoda Usus pada Feses Balita Usia 1-5 Tahun di Kelurahan Keputih Surabaya Timur
Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 1 bulan yang akan dimulai sejak tanggal 15 Mei 2023 s/d 15 Juni 2023 di Laboratorium Mikrobiologi FIK UMSurabaya. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Ibu berkenan memberikan ijin yang dimaksud.	
Demikian atas perhatian dan kerja samanya yang baik kami sampaikan terima kasih.	
<i>Wassalamu'alaikum Wr. Wb.</i>	
<p>Surabaya, 12 Mei 2023 Wakil Dekan  <b>Dr. Supatni, S.Kep., Ns., M.Kes</b> NIK : 012.05.1.1973.97.018</p>	
Tembusan :	
1. Wakil Dekan 2	
2. Ka. Lab. FIK	
<small>Morality, Intellectuality and Entrepreneurship FAKULTAS AGAMA ISLAM / FAKULTAS KESEHATAN DAN ILMU PENDIDIKAN / FAKULTAS TEKNIK FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS / FAKULTAS HUKUM / FAKULTAS ILMU KEHAYATAN FAKULTAS PSIKOLOGI / FAKULTAS REKREASI DAN PROGRAM PASCASARJANA</small>	
<small>ADDRESS Jl. Jember No. 100 Kota Surabaya Telp: 031 8411111 www.umsurabaya.ac.id</small>	
<small>CONTACT Phone : 031 8411111 Fax : 031 8411111</small>	

## B. Surat izin pengambilan data awal

	<b>Fakultas Ilmu Kesehatan</b>
---	--------------------------------

Nomor : 171.1/II.3.AU/F/FIK/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

Kepada Yth.  
**Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kota Surabaya**  
**Jalan Tunjungan No. 1-3 Surabaya**  
Di  
Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Tahun Akademik 2022/2023, atas nama mahasiswa :


Nama : **INTAN AYUNING TIYAS**  
NIM : 20200662044  
Judul KTI : Identifikasi Cacing Nematoda Usus pada Feses Balita Usia 1-5 Tahun di Keurahan Keputih Surabaya Timur

Bermaksud untuk melakukan pengambilan data awal selama 1 bulan di RT 002/RW 002, RT 011/RW 002, RT 010/RW 002 Kel. Keputih, Kec.Sukolilo, Kota Surabaya yang akan dimulai sejak tanggal 15 Mei 2023 s/d 15 Juni 2023. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin yang dimaksud.

Demikian permohonan ijin pengambilan data awal, atas perhatian dan kerja samanya yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Surabaya, 15 Mei 2023  
Wakil Dekan 1,

  
**Dr. Sunatmi, S.Kep., Ns., M.Kes**  
NPK : 012.05.1.1973.97.018

<b>Morality, Intellectuality and Entrepreneurship</b> FAKULTAS AGAMA ISLAM   FAKULTAS KEGURUBAN DAN ILMU PENDIDIKAN   FAKULTAS TEKNIK FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS   FAKULTAS HUKUM   FAKULTAS ILMU KESEHATAN FAKULTAS PSIKOLOGI   FAKULTAS KEDOKTERAN   PROGRAM PASCA SARJANA	<b>ADDRESS</b> J. Sutorejo No. 59 Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur Indonesia 60113 www.um-surabaya.ac.id	<b>CONTACT</b> phone : 031 3811966 fax : 031 3813096 email : rektorat@um-surabaya.ac.id
--	--	--

### C. Surats izin SSW



## PEMERINTAH KOTA SURABAYA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Tunjungan No. 1-3 (Lt.3) Surabaya (60275)  
Telp. (031) 99001785 Fax. (031) 99001785

Surabaya, 6 Juni 2023

Nomor : 500.16.7.4 / 2107 / S / RPM /  
436.7.15 / 2023  
Lampiran : 1 Lembar  
Hal : Rekomendasi Izin Penelitian

Kepada  
Yth. (terlampir)

di -  
Surabaya

### REKOMENDASI PENELITIAN

- Dasar :
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
  - Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian
  - Peraturan Walikota Surabaya No 41 Tahun 2021 Tentang Perizinan Berusaha, Perizinan Non Berusaha dan Pelayanan Non Perizinan
  - Persetujuan Teknis Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Surabaya Nomor 000.9.2/8647/436.8.6/2023 Tanggal 06 Juni 2023
- Memperhatikan :
- Surat dari Wakil Dekan 1 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Nomor 171.1/IL.3.AU/F/FIK/2023 Tanggal 15 Mei 2023 Perihal Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal.
- Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surabaya memberikan Rekomendasi kepada :
- Nama : INTAN AYUNING TIYAS
  - Alamat : DSN CENTONG
  - Pekerjaan/Jabatan : MAHASISWA
  - Instansi/Organisasi : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
  - Kewarganegaraan : INDONESIA
- Untuk melakukan penelitian/survey/kegiatan dengan :
- Judul / Tema : IDENTIFIKASI CACING NEMATODA USUS PADA FESEK BALITA USIA 1-5 TAHUN DI KELLURAHAN KEPUTIH SURABAYA TIMUR
  - Tujuan : Penelitian
  - Bidang Penelitian : PARASITOLOGI
  - Penanggung Jawab : INTAN AYUNING TIYAS
  - Anggota Peserta : -
  - Waktu : 15 Mei 2023 s.d. 15 Juni 2023
  - Lokasi : (terlampir)
- Dengan persyaratan :
- Dalam masa pandemi Covid-19, Pelaksanaan Penelitian/survei/kegiatan wajib menerapkan protokol kesehatan sesuai Peraturan Walikota Surabaya Nomor 67 Tahun 2020;
  - Untuk kegiatan tatap muka yang berpotensi menimbulkan kerumunan wajib mengajukan permohonan assessment kegiatan yang ditujukan kepada Ketua Satgas Covid-19 Tingkat Kecamatan Wilayah setempat;
  - Kegiatan sebagaimana dimaksud pada nomor 2 (dua) sewaktu-waktu dapat berubah mengikuti ketentuan pembatasan kegiatan oleh Pemerintah;
  - Peserta Penelitian/survey/kegiatan wajib dalam keadaan sehat saat pelaksanaan kegiatan penelitian;
  - Peserta Penelitian/survey/kegiatan wajib mentaati persyaratan/peraturan yang berlaku di Lokasi/Tempat dilakukan Penelitian serta tidak membebani kepada OPD, Camat, Lurah dalam pengambilan data primer dan sekunder;
  - Pelaksanaan Penelitian/survey/kegiatan tidak boleh menimbulkan keresahan di masyarakat, disintegrasi bangsa atau mengganggu keutuhan NKRI;
  - Rekomendasi ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi persyaratan seperti tersebut diatas.

Demikian atas bantuannya disampaikan terima kasih.



a.n WALIKOTA SURABAYA,  
Kepala Dinas Penanaman Modal dan  
Pelayanan Terpadu Satu Pintu



DEWI SOERIIYAWATI, ST. MT  
Pembina Tingkat I  
NIP.197405132001122001

Tembusan :

- Yth. 1. Wakil Dekan 1 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.  
2. Saudara yang bersangkutan.

Lampiran  
Nomor : 500.16.7.4 / 2107 / S / RPM / 436.7.15 / 2023  
Tanggal : 6 Juni 2023

---

Kepada :

1. Camat Sukolilo Kota Surabaya
2. Lurah Keputih Kota Surabaya



#### Lampiran 4. Lembar persetujuan penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN (*Informed consent*)

PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH  
IDENTIFIKASI CACING NEMATODA USUS PADA FESES BALITA USIA 1-5 TAHUN DI  
KEL.KEPUTIH SURABAYA TIMUR

---

Saya, yang bertandatangan dibawah ini :

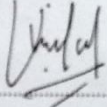
Nama : **FARIDA**

Alamat :

Setelah mendapatkan keterangan mengenai penelitian KTI yang berjudul “ IDENTIFIKASI CACING NEMATODA USUS PADA FESES BALITA USIA 1-5 TAHUN DI KEL.KEPUTIH SURABAYA TIMUR “ dan mengerti serta menyadari manfaat dari penelitian tersebut. Maka dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan saya bersedia ikut serta membantu, berperan serta memenuhi semua ketentuan yang telah disepakati guna melancarkan penelitian ini.

Demikian surat pernyataan bahwa saya bersedia ikut serta dalam penelitian ini, saya buat untuk dapat digunakan dengan semestinya.

Surabaya, / / 2023

Peneliti,	Responden,
Inta Ayuning Tiyas	 (.....)

## Lampiran 5. Lembar kuisioner

LEMBAR KUISIONER PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

### IDENTIFIKASI CACING NEMATODA USUS PADA FESES BALITA USIA 1-5 TAHUN DI Kel.KEPUTIH SURABAYA TIMUR

#### IDENTITAS

Nama : Muh. Turidin A  
Kode Sampel :  
Usia : 2 th  
Jenis Kelamin : lk  
Pendidikan : SMA  
Pekerjaan orang tua : Wiraswasta  
Alamat :

#### KUISIONER

NO.	PERTANYAAN	PERNYATAAN		
		YA	TIDAK	DLL
1.	Apakah orang tua selalu mencuci tangan sebelum makan dan setelah beraktifitas diluar atau didalam rumah?	✓		
2.	Apakah balita selalu mencuci tangan sebelum makan dan setelah beraktifitas diluar atau didalam rumah?	✓		
3.	Apakah selalu mencuci tangan memakai sabun ?			Kadang kadang
4.	Apakah selalu menggunakan alas kaki ketika beraktifitas diluar rumah?		✓	Jarang
5.	Apakah selalu membersihkan dan memperhatikan kebersihan lantai rumah?	✓		
6.	Apakah lantai rumah terbuat dari tanah atau keramik?			Keramik
7.	Apakah selalu mengganti pakaian dalam setiap 1 kali pemakaian?			2-3x

8.	Apakah lingkungan bermain bebas dari debu atau kotoran?	✓		
9.	Apakah pernah mengalami gatal-gatal pada sekitar daerah kelamin?	✓		frekwensi rendah
10.	Apakah pernah mengalami susah tidur saat malam hari?		✓	
11.	Apakah pernah berkontak langsung dengan anak yang cacangan?		✓	
12.	Berapa kali mandi dalam sehari?			2-3x
13.	Apakah pernah mengalami penurunan aktivitas keseharian?		✓	
14.	Apakah pernah mengalami penurunan berat badan?		✓	
15.	Apakah pernah memberikan pengetahuan kepada anak tentang kecacingan?	✓		
16.	Apakah memberikan obat cacing (6 bulan sekali)?		✓	2x/m
17.	Apakah frekuensi BAB balita lancar ?			Lancar sembelit, sering diare
18.	Apakah balita kebiasaan makan masakan yang beli diluar ?	.	✓	
19.	Apakah selalu mencuci buah dan sayur sebelum dikonsumsi ?	✓		
20.	Apakah balita suka dan sering jajan di pinggir jalan ?			sering
21.	Apakah balita memiliki kebiasaan memasukkan jari ke mulut ?		✓	
22.	Apakah selalu mengikuti kegiatan Posyandu secara rutin ?		✓	
23.	Apakah balita mengkonsumsi obat cacing selama 6 bulan sekali ?		✓	

Lampiran 6. Kartu bimbingan KTI



STUDI D3 ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Intan Ayuning Triyas  
 NIM/NPM : 20200662044  
 JUDUL KTI : Identifikasi Cacing Pemahada usis pada  
 feses balita usia 1-5 tahun ditelurakan  
 di Poliklinik Surabaya Timur  
 DOSEN PEMBIMBING : 1. Ir. Ruzanti Daeeni, N. Kes  
 2. Diah Ariana, N. Kes



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF PEMBIMBING	
				I	II
1.	05/01/2023	Pengajuan Judul	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2.	09/01/2023	Pengajuan Matriks	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3.	12/01/2023	Revisi Matriks	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4.	17/01/2023	Pengajuan bab 1	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5.	18/01/2023	Revisi bab 1	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6.	03/01/2023	Pengajuan bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7.	15/01/2023	Revisi bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8.	17/05/2023	Pengajuan proposal	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9.	18/05/2023	Revisi proposal	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10.	22/05/2023	Revisi bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11.	09/06/2023	Izin Penelitian	[Signature]	[Signature]	[Signature]
12.	28/06/2023	Pengajuan bab 4-6	[Signature]	[Signature]	[Signature]
13.	01/07/2023	Revisi bab 4-6	[Signature]	[Signature]	[Signature]
14.	05/07/2023	Revisi bab 4.6, abstrak, ii	[Signature]	[Signature]	[Signature]
15.	06/07/2023	Revisi abstrak, bab 4.5, i	[Signature]	[Signature]	[Signature]
16.	08/07/2023	Revisi abstrak	[Signature]	[Signature]	[Signature]
17.	10/07/2023	Revisi bab iv, abstrak	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Ketua Program Studi

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

## Lampiran 7. Lembar hasil pemeriksaan di Laboratorium Mikrobiologi



**Fakultas Ilmu Kesehatan**

### HASIL PEMERIKSAAN

Jenis Bahan : Feses Balita  
 Nama : Intan Ayuning Tiyas  
 NIM : 20200662044  
 Alamat : Prodi D3 TLM FIK UMSurabaya  
 Judul : Identifikasi Cacing Nematoda Usus Pada Feses Balita Usia 1-5 Tahun Di Kelurahan Keputih Surabaya Timur

Tabel Data Hasil Penelitian

No.	Kode sampel	Keterangan	Jenis/spesies cacing	Stadium
1.	A1	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
2.	A2	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
3.	A3	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
4.	A4	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
5.	A5	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
6.	A6	Terinfeksi nematoda usus	<i>Ascaris lumbricoides</i>	Telur
7.	A7	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
8.	A8	Terinfeksi nematoda usus	<i>Hookworm tipe B</i>	Telur
9.	A9	Terinfeksi nematoda usus	<i>Ascaris lumbricoides</i>	Telur
10.	A10	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
11.	A11	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
12.	A12	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
13.	A13	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
14.	A14	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
15.	A15	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
16.	A16	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
17.	A17	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
18.	A18	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
19.	A19	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
20.	A20	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
21.	A21	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
22.	A22	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
23.	A23	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
24.	A24	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
25.	A25	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
26.	A26	Terinfeksi nematoda usus	<i>Ascaris lumbricoides</i>	Telur
27.	A27	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
28.	A28	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
29.	A29	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
30.	A30	Tidak terinfeksi nematoda usus	-	-
<b>Jumlah sampel Positif</b>			<b>4</b>	

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship  
 FAKULTAS AGAMA ISLAM | FAKULTAS HUKUM DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
 FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUMANIA | FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
 FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS REKREASI DAN PROGRAM PASCASARJANA

ADDRESS  
 Jl. Suroboyo No. 58 Xela Surabaya  
 Provinsi Jawa Timur | 60132  
 www.um-surabaya.ac.id

CONTACT  
 phone : 031 841966  
 fax : 031 283006  
 www.um-surabaya.ac.id

Surabaya, 15 Mei 2023

Ka. Departemen Mikrobiologi  
Dan Parasitologi



Diah Ariana, ST, M.Kes  
NIK: 012.05.1.1972.01.024



Dekan

M. Nur Hafidhromah, S.K.M., M.Kes  
NIK: 0120511972977019

**Morality, Intellectuality and Entrepreneurship**

FAKULTAS AGAMA ISLAM | FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS KEDOKTERAN | PROGRAM PASCASARJANA

**ADDRESS**

Jl. Surabaya No. 59 Kota Surabaya  
Provinsi Jawa Timur | Indonesia 60133  
www.um-surabaya.ac.id

**CONTACT**

phone : 031 3811966  
fax : 031 3811096  
email : [info@um-surabaya.ac.id](mailto:info@um-surabaya.ac.id)