



## LAMPIRAN

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. *Ethical Clearance*



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3811967 Fax. (031) 3813096

### KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

#### KETERANGAN KELAIKAN ETIK (*Ethical Clearance*)

046/KET/II.3/AU/F/2023

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN JUDUL:

"INFEKSI SOIL-TRANSMITTED HELMINTHS (STH) DAN ANEMIA PADA ANAK USIA SEKOLAH DI SURABAYA"

PENELITI UTAMA : Adinda Izzatul Afida  
PENELITI LAIN : dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil, M.Si  
dr. Gina Noor Djallilah, Sp.A, MM  
TEMPAT PENELITIAN : SD Muhammadiyah 9 Surabaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Berlaku sejak : 12/10/2023 sampai dengan 12/10/2024

Surabaya, 11 Oktober 2023

KETUA



dr. H. M. Subkhan, Sp.P, MM, FAPSR

NIK. 012.09.1.1974.16.203

## Lampiran 2. Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

### PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademi Universitas Muhammadiyah Surabaya (UMSurabaya), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Adinda Izzatul Afida  
NIM : 20201880008  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UMSurabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“INFEKSI *SOIL-TRANSMITTED HELMINTHS* (STH) DAN ANEMIA PADA ANAK USIA SEKOLAH DI SURABAYA”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi Pendidikan Dokter UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya dan atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 5 Februari 2024

Yang membuat pernyataan,



**ADINDA IZZATUL AFIDA**

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

Surabaya, 23 Oktober 2023

Lamp. : 1 bendel  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth.  
Dekan FK UMSurabaya  
di tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya bermaksud untuk memohon kepada Bapak Dekan agar dapat memberikan izin dilaksanakannya penelitian saya :

Nama : Adinda Izzatul Afida  
NIM : 20201880008  
Judul Penelitian : INFEKSI SOIL-TRANSMITTED HELMINTHS (STH) DAN ANEMIA PADA ANAK USIA SEKOLAH DI SURABAYA  
No.HP : 085790770597  
Email : [adinda.izzatul.afida-2020@fk.um-surabaya.ac.id](mailto:adinda.izzatul.afida-2020@fk.um-surabaya.ac.id)  
Pembimbing I : dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil, M.Si  
Pembimbing II : dr. Gina Noor Djalilah, Sp.A, MM  
Tempat : Lab Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya

Demikian permohonan dari saya. Saya ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Pemohon,



ADINDA IZZATUL AFIDA  
20201880008

Tembusan : Ka. Lab Parasitologi FK UMSurabaya



## Lampiran 4. Surat Pemberian Izin Penelitian



**Fakultas  
Kedokteran**

Surabaya, 8 Januari 2024

Nomor : 019.1/II.3.AU/FK/F/2024  
Lamp. : -  
Hal : **Perizinan Permohonan Penelitian**

Yth.  
**Adinda Izzatul Afida**  
di tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Sehubungan dengan surat permohonan izin penelitian, maka dengan ini kami bermaksud untuk memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk dilakukannya penelitian dan pengambilan data di Fakultas Kedokteran UMSurabaya:

Nama : Adinda Izzatul Afida  
NIM : 20201880008  
Judul Penelitian : Infeksi Soil-Transmitted Helminths (STH) dan Anemia pada Anak Usia Sekolah di Surabaya.  
Pembimbing I : dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil, M. Si  
Pembimbing II : dr. Gina Noor Djalilah, Sp. A, MM

Demikian informasi dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*



Dekan,  
dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P (K), FCCP, FIRS  
NIP: 012.09.3.016.3042

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Pembimbing I dan II
3. Ka. Lab Parasit

### 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. Sutorejo No. 59 Kota Surabaya  
Provinsi Jawa Timur Indonesia 60113  
www.um-surabaya.ac.id

### CONTACT

phone : 031 3811966  
fax : 031 3813096  
email : rektorat@um-surabaya.ac.id

Surabaya, 18 September 2023 M

Nomor : 0818/II.3.AU/FK/A/2023  
 Lamp. : 1 bendel  
 Hal : **Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian**

Yth,  
**Kepala SD Muhammadiyah 9 Surabaya**  
 di tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, kami bermaksud untuk memohon kepada Bapak/Ibu agar dapat memberikan izin untuk dilaksanakannya uji penelitian dan pengambilan data bagi :

Nama : ADINDA IZZATUL AFIDA  
 NIM : 20201880008  
 Judul Penelitian : INFEKSI SOIL-TRANSMITTED HELMINTHS (STH) DAN ANEMIA PADA ANAK USIA SEKOLAH DI SURABAYA  
 Email : [adinda.izzatul.afida-2020@fk.um-surabaya.ac.id](mailto:adinda.izzatul.afida-2020@fk.um-surabaya.ac.id)  
 No. Telp : 085790770597  
 Pembimbing I : dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil, M.Si  
 Pembimbing II : dr. Gina Noor Djalilah, Sp.A, MM

Demikian permohonan dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dekan,  
 Fakultas Kedokteran UMSurabaya



dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FISR  
 NIP. 012.09.3.016.3042

Tembusan :

1. Pembimbing I dan II
2. Yang Bersangkutan

## Lampiran 5. Surat Bukti Telah Melakukan Penelitian



Fakultas  
Kedokteran

### SURAT KETERANGAN

Nomor : 134/KET/II.3.AU/FK/F/2024

Yang bertandatangan di bawah ini

Nama : dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil, M.Si  
NIP : 012.09.1.1986.20.267  
Jabatan : Kepala Lab. Parasitologi FK UM Surabaya

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama Peneliti : Adinda Izzatul Afida  
NIM : 20201880008  
Asal Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Fakultas : Fakultas Kedokteran  
Jurusan : S1 Pendidikan Dokter

Telah melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi mulai Selasa, 12 Desember 2023 sampai Senin, 18 Desember 2023 dengan judul penelitian **“Infeksi Soil Transmitted Helminths (STH) dan Anemia pada Anak Usia Sekolah di Surabaya”**.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan dengan semestinya

Surabaya, 05 Februari 2024

Kepala Lab Parasitologi

dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil, M.Si

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship

FAKULTAS AGAMA ISLAM | FAKULTAS KEHUKUMAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
KAMPUS DEWATA | KAMPUS KEMUDAHAN | DAN KAMPUS BERKUALITAS

ADDRESS

Jl. Sutorejo No. 59 Kota Surabaya  
Provinsi Jawa Timur Indonesia 60113

CONTACT

phone : 031 3811966  
fax : 031 3813096

**Lampiran 6. Informed Consent****INFORMED CONSENT  
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :  
Umur :  
Jenis Kelamin :  
Alamat :

Merupakan wali murid dari :

Nama :  
Usia :  
Kelas :

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai :

1. Penelitian yang berjudul “Infeksi *Soil-Transmitted Helminths* (STH) dan Anemia pada Anak Usia Sekolah di Surabaya”
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek berupa pengambilan sampel darah dan pemeriksaan feses
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian
4. Bahaya yang akan timbul
5. Prosedur Penelitian

dan prosedur penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya (**bersedia/tidak bersedia\***) secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Surabaya, .....2023

Peneliti,

Responden,

.....

.....

Saksi,

.....  
\*) *Coret salah satu*



## Lampiran 7. Instrumen Penelitian

## INSTRUMEN PENELITIAN

No. Responden	:
Tanggal	:

**A. IDENTITAS ORANG TUA**

Nama : .....

Alamat : .....

No. telpon/ HP : .....

Karakteristik	AYAH	IBU
<b>Usia</b>		
<b>Pendidikan Terakhir</b>	<input type="checkbox"/> Tidak sekolah <input type="checkbox"/> Tamat SD <input type="checkbox"/> Tamat SMP <input type="checkbox"/> Tamat SMA/SMK <input type="checkbox"/> Tamat Diploma <input type="checkbox"/> Tamat S1 <input type="checkbox"/> Tamat S2/S3	<input type="checkbox"/> Tidak sekolah <input type="checkbox"/> Tamat SD <input type="checkbox"/> Tamat SMP <input type="checkbox"/> Tamat SMA/SMK <input type="checkbox"/> Tamat Diploma <input type="checkbox"/> Tamat S1 <input type="checkbox"/> Tamat S2/S3
<b>Pekerjaan</b>	<input type="checkbox"/> Tidak bekerja <input type="checkbox"/> Petani <input type="checkbox"/> Buruh <input type="checkbox"/> Wiraswasta <input type="checkbox"/> Karyawan swasta <input type="checkbox"/> PNS <input type="checkbox"/> TNI <input type="checkbox"/> Lainnya: .....	<input type="checkbox"/> Tidak bekerja <input type="checkbox"/> Petani <input type="checkbox"/> Buruh <input type="checkbox"/> Wiraswasta <input type="checkbox"/> Karyawan swasta <input type="checkbox"/> PNS <input type="checkbox"/> TNI <input type="checkbox"/> Lainnya: .....
<b>Penghasilan</b>	<input type="checkbox"/> Tidak ada <input type="checkbox"/> 500.000 – 1.000.000 <input type="checkbox"/> >1.000.000 – 5.000.000 <input type="checkbox"/> >5.000.000 – 10.000.000 <input type="checkbox"/> ≥ 10.000.000	<input type="checkbox"/> Tidak ada <input type="checkbox"/> 500.000 – 1.000.000 <input type="checkbox"/> >1.000.000 – 5.000.000 <input type="checkbox"/> >5.000.000 – 10.000.000 <input type="checkbox"/> ≥ 10.000.000
<b>Pengeluaran per bulan</b>	<input type="checkbox"/> 500.000 – 1.000.000 <input type="checkbox"/> > 1.000.000 – 5.000.000 <input type="checkbox"/> >5.000.000 – 10.000.000 <input type="checkbox"/> ≥ 10.000.000	<input type="checkbox"/> 500.000 – 1.000.000 <input type="checkbox"/> > 1.000.000 – 5.000.000 <input type="checkbox"/> >5.000.000 – 10.000.000 <input type="checkbox"/> ≥ 10.000.000

**B. IDENTITAS ANAK**

1. Nama :
2. Tanggal lahir :
3. Usia :
4. Jenis Kelamin : Laki-laki/ Perempuan\* (coret yang tidak perlu)

### **C. SKRINING FAKTOR RISIKO INFEKSI STH**

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah anak rajin mencuci tangan sebelum dan sesudah makan?		
2.	Apakah anak sering bermain tidak menggunakan alas kaki?		
3.	Apakah anak sering bermain atau kontak dengan tanah?		
4.	Apakah anak rutin memotong kuku?		
5.	Menggunakan air galon untuk diminum sehari-hari		
6.	Memiliki wc pribadi di rumah untuk sehari-hari? (bukan wc umum)		
	<b>Jika YA, Apakah pembuangan limbah jamban menggunakan septictank?</b> <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak  <b>Jika TIDAK, menggunakan apa? .....</b>		
7.	Apakah anak sering bermain keluar rumah? <b>Jika YA, Berapa kali dalam seminggu? .....</b>		
8.	Apakah anak sudah rajin mencuci tangan dan kaki (terutama setelah bermain dan sebelum makan)		
9.	Apakah orang tua dan anak sering membeli makanan dari luar rumah?		
10.	Apakah Ibu sudah memastikan alat dan bahan makanan di rumah higienis? Jika TIDAK, alasannya ..... ..... .....		

### **D. PEMERIKSAAN FESES (DIISI OLEH PEMERIKSA)**

Diperiksa oleh: .....

<b>Hasil pemeriksaan feses :</b>	<input type="checkbox"/> Positif infeksi <input type="checkbox"/> Negatif infeksi
<b>Jenis parasit jika (+) :</b>	<input type="checkbox"/> <i>Ascaris lumbricoides</i> <input type="checkbox"/> <i>Trichuris trichiura</i> <input type="checkbox"/> <i>Hookworm</i> <input type="checkbox"/> Lainnya : .....
<b>Konsistensi :</b>	<input type="checkbox"/> Cair (berair) <input type="checkbox"/> Padat (lunak/keras)

**E. SKRINING ANEMIA (DIISI OLEH PEMERIKSA)**

Dilakukan oleh : .....

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Kelopak mata pucat		
2.	Lidah pucat		
3.	Kuku pucat		
4.	Kuku mudah rusak		
5.	Berkunang-kunang		
6.	Pusing		
7.	Lemah		
8.	Lelah		

Pemeriksaan Hb dengan alat : .....

**Lampiran 8.** Langkah Pemeriksaan**Langkah Pemeriksaan STH Metode *Direct Slide*****Alat :**

1. Pot feses
2. *Object glass*
3. *Cover glass*
4. Lidi

**Bahan :**

1. Feses
2. NaCl 0,85%
3. Lugol 1%

**Cara :**

1. Tulis label pada salah satu ujung *object glass* : nama, nomor, tanggal
2. Teteskan NaCl 0,85% atau lugol 1% pada *object glass*
3. Ambil feses dengan lidi, buat hapusan feses pada larutan NaCl 0,85% atau lugol 1%
4. Sisa-sisa makanan dan serat yang kasar dibuang dengan lidi
5. Tutup sediaan dengan *cover glass* dan periksa dengan mikroskop secara sistematis

### Langkah Pemeriksaan STH Metode Sedimentasi

**Alat :**

1. Sentrifus
2. Tabung sentrifus 15 ml
3. Pipet pasteur
4. *Object glass*
5. *Cover glass*

**Bahan:**

1. Feses
2. Aqua destilata

**Cara :**

1. Masukkan aqua destilata sebanyak separuh tinggi tabung
2. Masukkan feses sebanyak setengah sendok teh ke dalam tabung, tambahkan aqua destilata dan aduk sampai homogen
3. Sentrifugasi dengan kecepatan 2000 rpm selama 3-5 menit
4. Buang cairan jernih, ulangi sampai 3x
5. Ambil endapan dan periksa seperti pada pemeriksaan cara langsung (*direct smear*)



## Langkah Pemeriksaan Hemoglobin Metode POCT

### Alat :

1. *EasyTouch GCHb*
2. Stik Hb
3. *Alcohol swab*
4. *Lancet*
5. *Pen lancet*
6. *Handscoon*

### Bahan :

1. Darah kapiler

### Cara :

1. Menyiapkan alat dan bahan. Pastikan untuk mencocokkan nomor chip kode dengan nomor kode yang ditulis pada strip tes
2. Masukkan *chip* kode pada alat. Masukkan strip tes sampai suara 'bip'
3. Lakukan disinfeksi pada jari tangan yang akan dilakukan penusukan menggunakan *alcohol swab*
4. Lakukan penusukan secara *gentle*, tekan jari sehingga darah mudah keluar
5. Sampel darah ditempelkan pada strip tes sehingga darah terserap ke dalam strip tes
6. Hasil pengukuran akan ditampilkan dalam 5 detik

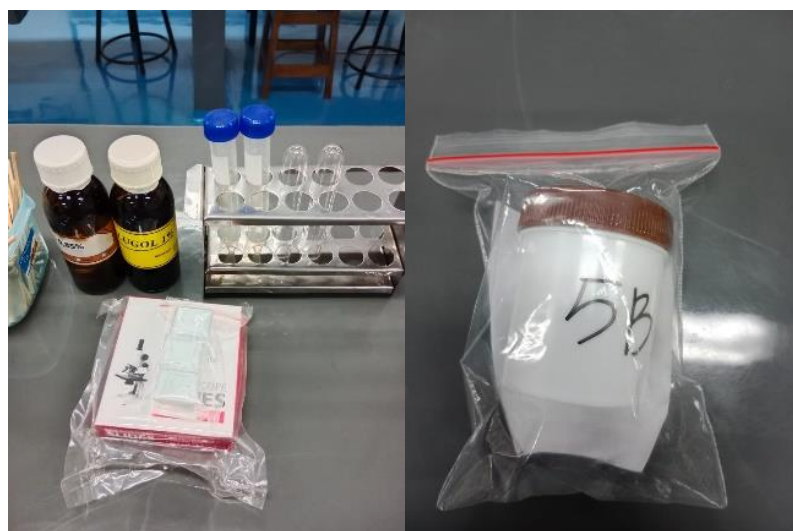
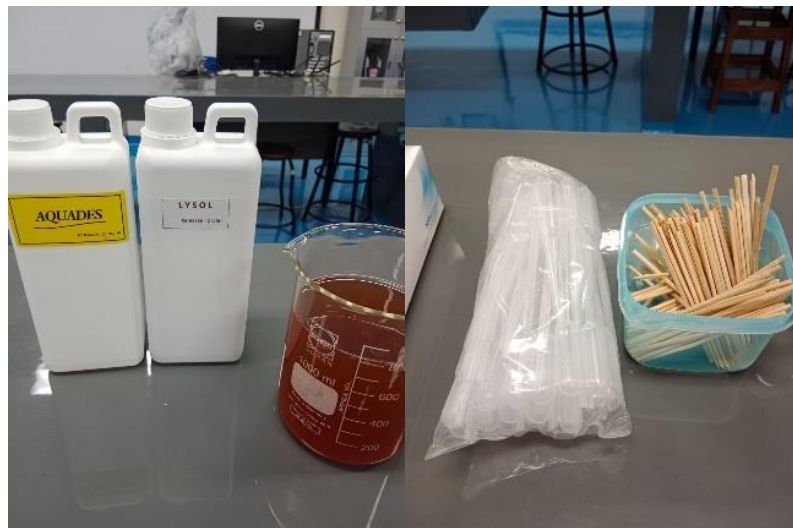
## Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Penyuluhan terkait penelitian



Alat pemeriksaan hemoglobin

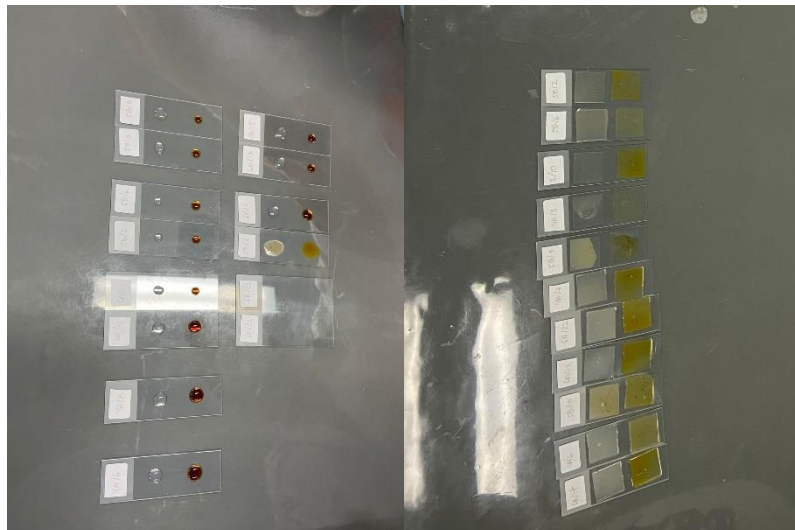
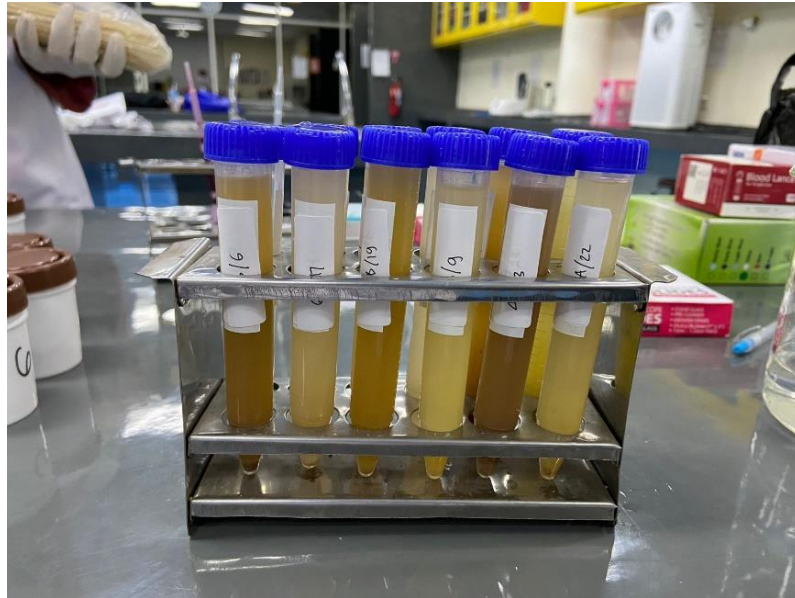


Alat dan bahan pemeriksaan STH





Proses pemeriksaan STH



Sediaan feses



Beranda ▾ Berita

Berita Kabar SekolahMu

## Cegah Infeksi Dini, FK UM Surabaya Lakukan Cek Kesehatan Siswa SDM 9

14 Desember 2023

👁 85 🗨 0

Bagikan 

<https://klikmu.co/cegah-infeksi-dini-fk-um-surabaya-lakukan-cek-kesehatan-siswa-sdm-9/>

Publikasi kegiatan pemeriksaan anemia dan status gizi

**Lampiran 10. Hasil Data Penelitian**

X1	X2	X3	X4		X5		X6		X7
1	1	1	5	5	5	6	4	4	2
1	1	1	6	6	8	5	3	3	2
1	1	1	4	4	8	3	3	2	2
2	1	1	6	4	4	1	5	1	2
1	1	1	6	4	5	5	4	4	2
1	1	1	6	4	8	1	2	1	2
1	1	1	6	4	6	1	2	1	2
1	1	2	0	4	0	5	0	3	2
1	2	2	4	4	4	1	3	0	2
1	2	2	4	3	5	1	3	1	2
1	2	2	5	4	8	8	0	0	2
2	1	2	4	4	1	5	0	0	2
1	2	2	6	6	5	6	0	0	2
2	2	2	6	5	5	1	3	1	2
2	2	2	0	6	0	5	0	3	2
1	2	2	4	6	5	5	3	3	2
1	2	2	4	4	5	1	3	1	2
1	2	2	4	4	5	1	3	1	2
2	2	2	4	4	4	5	3	3	2
1	2	2	3	4	3	3	2	2	2
1	2	2	5	6	5	8	3	2	2
1	2	2	4	4	4	0	3	0	2
2	2	2	4	0	5	4	3	0	2
1	2	2	3	4	5	5	3	3	2
1	2	2	4	4	4	1	2	2	2
1	2	2	4	3	4	4	2	2	2
1	2	2	4	4	5	5	3	3	2
1	2	2	4	3	4	1	3	1	2
2	2	2	7	4	6	1	0	0	2
2	2	2	7	4	6	1	0	0	2
1	2	2	4	4	4	1	3	1	2
1	2	2	4	4	5	1	3	1	2
1	2	2	4	4	8	8	1	1	2
1	2	2	4	4	4	4	3	3	2
1	2	2	4	2	5	3	0	1	1

										X8		X9
1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	4		
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3		
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	4		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	4		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	4		
2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	4		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3		
1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	4		
1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	4		
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2		
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2		
1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	4		
1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	4		
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4		
1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	4		
1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	4		
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4		
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4		
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4		
1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	4		
2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	4		
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4		
1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4		
1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	4		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	4		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	4		
2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	4		
1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3		
1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	4		



**Keterangan :**

<b>Keterangan</b>	<b>Penjelasan</b>
X1 Jenis Kelamin	1 = Perempuan 2 = Laki-laki
X2 Usia	1 = 6 – 9 Tahun 2 = 10 – 13 Tahun
X3 Kelas	1 = Kelas 1 – Kelas 3 2 = Kelas 4 – Kelas 6
X4 Pendidikan Terakhir Orang Tua	1 = Tidak sekolah 2 = Tamat SD 3 = Tamat SMP 4 = Tamat SMA/SMK 5 = Tamat Diploma 6 = Tamat S1 7 = Tamat S2/S3
X5 Pekerjaan Orang Tua	1 = Tidak bekerja 2 = Petani 3 = Buruh 4 = Wiraswasta 5 = Karyawan swasta 6 = PNS 7 = TNI 8 = Lainnya
X6 Penghasilan Orang Tua	1 = Tidak ada 2 = 500.000 – 1.000.000 3 = > 1.000.000 – 5.000.000 4 = > 5.000.000 – 10.000.000 5 = $\geq$ 10.000.000
X7 Infeksi STH	1 = Positif 2 = Negatif
X8 Skrining Faktor Risiko Infeksi STH	1 = Ya 2 = Tidak
X9 Status Hemoglobin	1 = Anemia berat 2 = Anemia sedang 3 = Anemia ringan 4 = Tidak anemia
X10 Skrining Gejala Klinis Anemia	1 = Ya 2 = Tidak



## Lampiran 11. Hasil Analisis Statistik

### Frekuensi Karakteristik Responden

		Jenis Kelamin			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Perempuan	27	77.1	77.1	77.1
	Laki-laki	8	22.9	22.9	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

		Usia			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	6 - 9 Tahun	9	25.7	25.7	25.7
	10 - 13 Tahun	26	74.3	74.3	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

		Kelas			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Kelas 1 - Kelas 3	7	20.0	20.0	20.0
	Kelas 4 - Kelas 6	28	80.0	80.0	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

## Frekuensi Demografi Sosial Ekonomi Orang Tua Responden

### Pendidikan Ayah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TAMAT SMP	2	6.1	6.1	6.1
	TAMAT SMA/SMK	19	57.6	57.6	63.6
	TAMAT DIPLOMA	3	9.1	9.1	72.7
	TAMAT S1	7	21.2	21.2	93.9
	TAMAT S2/S3	2	6.1	6.1	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

### Pendidikan Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TAMAT SD	1	2.9	2.9	2.9
	TAMAT SMP	3	8.8	8.8	11.8
	TAMAT SMA/SMK	23	67.6	67.6	79.4
	TAMAT DIPLOMA	2	5.9	5.9	85.3
	TAMAT S1	5	14.7	14.7	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

### Pekerjaan Ayah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK BEKERJA	1	3.0	3.0	3.0
	BURUH	1	3.0	3.0	6.1
	WIRASWASTA	9	27.3	27.3	33.3
	KARYAWAN SWASTA	14	42.4	42.4	75.8
	PNS	3	9.1	9.1	84.8
	LAINNYA	5	15.2	15.2	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

**Pekerjaan Ibu**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK BEKERJA	14	41.2	41.2	41.2
	BURUH	3	8.8	8.8	50.0
	WIRASWASTA	3	8.8	8.8	58.8
	KARYAWAN SWASTA	9	26.5	26.5	85.3
	PNS	2	5.9	5.9	91.2
	LAINNYA	3	8.8	8.8	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Penghasilan Ayah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK ADA	1	3.7	3.7	3.7
	500.000-1.000.000	5	18.5	18.5	22.2
	>1.000.000-5.000.000	18	66.7	66.7	88.9
	>5.000.000-10.000.000	2	7.4	7.4	96.3
	>10.000.000	1	3.7	3.7	100.0
	Total	27	100.0	100.0	

**Penghasilan Ibu**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK ADA	12	44.4	44.4	44.4
	500.000-1.000.000	5	18.5	18.5	63.0
	>1.000.000-5.000.000	8	29.6	29.6	92.6
	>5.000.000-10.000.000	2	7.4	7.4	100.0
	Total	27	100.0	100.0	

### Frekuensi Infeksi STH

		Infeksi STH			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Positif	1	2.9	2.9	2.9
	Negatif	34	97.1	97.1	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

### Frekuensi Status Hemoglobin

		Status Hemoglobin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Anemia sedang	5	14.3	14.3	14.3
	Anemia ringan	5	14.3	14.3	28.6
	Tidak anemia	25	71.4	71.4	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

## Tabulasi Silang Faktor Risiko Infeksi STH Dengan Distribusi STH

### Mencuci tangan sebelum dan sesudah makan \* Infeksi STH Crosstabulation

			Infeksi STH		Total
			Positif	Negatif	
Mencuci tangan sebelum dan sesudah makan	Ya	Count	1	31	32
		% of Total	2.9%	88.6%	91.4%
	Tidak	Count	0	3	3
		% of Total	0.0%	8.6%	8.6%
Total	Count	1	34	35	
	% of Total	2.9%	97.1%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.097 <sup>a</sup>	1	.756		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.182	1	.670		
Fisher's Exact Test				1.000	.914
Linear-by-Linear Association	.094	1	.759		
N of Valid Cases	35				

### Bermain menggunakan alas kaki \* Infeksi STH Crosstabulation

			Infeksi STH		Total
			Positif	Negatif	
Bermain menggunakan alas kaki	Tidak	Count	1	4	5
		% of Total	2.9%	11.4%	14.3%
	Ya	Count	0	30	30
		% of Total	0.0%	85.7%	85.7%
Total	Count	1	34	35	
	% of Total	2.9%	97.1%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	6.176 <sup>a</sup>	1	.013		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.072	1	.300		
Likelihood Ratio	4.078	1	.043		
Fisher's Exact Test				.143	.143
Linear-by-Linear Association	6.000	1	.014		
N of Valid Cases	35				

### Bermain atau kontak dengan tanah \* Infeksi STH Crosstabulation

		Infeksi STH		Total
		Positif	Negatif	
Bermain atau kontak dengan tanah	Ya	Count	0	8
		% of Total	0.0%	22.9%
	Tidak	Count	1	26
		% of Total	2.9%	74.3%
Total	Count	1	34	
	% of Total	2.9%	97.1%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.305 <sup>a</sup>	1	.581		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.528	1	.468		
Fisher's Exact Test				1.000	.771
Linear-by-Linear Association	.296	1	.586		
N of Valid Cases	35				

### Rutin memotong kuku \* Infeksi STH Crosstabulation

		Infeksi STH		Total	
		Positif	Negatif		
Rutin memotong kuku	Ya	Count	1	32	33
		% of Total	2.9%	91.4%	94.3%
	Tidak	Count	0	2	2
		% of Total	0.0%	5.7%	5.7%
Total		Count	1	34	35
		% of Total	2.9%	97.1%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.062 <sup>a</sup>	1	.803		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.119	1	.730		
Fisher's Exact Test				1.000	.943
Linear-by-Linear Association	.061	1	.806		
N of Valid Cases	35				

### Menggunakan air galon untuk diminum sehari-hari \* Infeksi STH Crosstabulation

		Infeksi STH		Total	
		Positif	Negatif		
Menggunakan air galon untuk diminum sehari-hari	Ya	Count	1	34	35
		% of Total	2.9%	97.1%	100.0%
Total		Count	1	34	35
		% of Total	2.9%	97.1%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value
Pearson Chi-Square	. <sup>a</sup>
N of Valid Cases	35

a. No statistics are computed because Menggunakan air galon untuk diminum sehari-hari is a constant.

### Memiliki WC pribadi di rumah untuk sehari-hari \* Infeksi STH Crosstabulation

			Infeksi STH		Total
			Positif	Negatif	
Memiliki WC pribadi di rumah untuk sehari-hari	Ya	Count	0	34	34
		% of Total	0.0%	97.1%	97.1%
	Tidak	Count	1	0	1
		% of Total	2.9%	0.0%	2.9%
Total	Count	1	34	35	
	% of Total	2.9%	97.1%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	35.000 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	8.243	1	.004		
Likelihood Ratio	9.082	1	.003		
Fisher's Exact Test				.029	.029
Linear-by-Linear Association	34.000	1	.000		
N of Valid Cases	35				



### Anak sering bermain keluar rumah \* Infeksi STH Crosstabulation

			Infeksi STH		Total
			Positif	Negatif	
Anak sering bermain keluar rumah	Ya	Count	1	19	20
		% of Total	2.9%	54.3%	57.1%
	Tidak	Count	0	15	15
		% of Total	0.0%	42.9%	42.9%
Total		Count	1	34	35
		% of Total	2.9%	97.1%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.772 <sup>a</sup>	1	.380		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	1.141	1	.285		
Fisher's Exact Test				1.000	.571
Linear-by-Linear Association	.750	1	.386		
N of Valid Cases	35				

### Anak mencuci tangan dan kaki setelah bermain \* Infeksi STH Crosstabulation

			Infeksi STH		Total
			Positif	Negatif	
Anak mencuci tangan dan kaki setelah bermain	Ya	Count	1	32	33
		% of Total	2.9%	91.4%	94.3%
	Tidak	Count	0	2	2
		% of Total	0.0%	5.7%	5.7%
Total		Count	1	34	35
		% of Total	2.9%	97.1%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.062 <sup>a</sup>	1	.803		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.119	1	.730		
Fisher's Exact Test				1.000	.943
Linear-by-Linear Association	.061	1	.806		
N of Valid Cases	35				

### Orang tua dan anak sering membeli makanan dari luar \* Infeksi STH Crosstabulation

		Infeksi STH		Total	
		Positif	Negatif		
Orang tua dan anak sering membeli makanan dari luar	Ya	Count	0	15	15
		% of Total	0.0%	42.9%	42.9%
	Tidak	Count	1	19	20
		% of Total	2.9%	54.3%	57.1%
Total	Count	1	34	35	
	% of Total	2.9%	97.1%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.772 <sup>a</sup>	1	.380		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	1.141	1	.285		
Fisher's Exact Test				1.000	.571
Linear-by-Linear Association	.750	1	.386		
N of Valid Cases	35				

**Ibu memastikan alat dan bahan makanan di rumah higienis \* Infeksi STH**  
**Crosstabulation**

			Infeksi STH		Total
			Positif	Negatif	
Ibu memastikan alat dan bahan makanan di rumah higienis	Ya	Count	1	33	34
		% of Total	2.9%	94.3%	97.1%
	Tidak	Count	0	1	1
		% of Total	0.0%	2.9%	2.9%
Total	Count	1	34	35	
	% of Total	2.9%	97.1%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.030 <sup>a</sup>	1	.862		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.059	1	.808		
Fisher's Exact Test				1.000	.971
Linear-by-Linear Association	.029	1	.864		
N of Valid Cases	35				

## Tabulasi Silang Gejala Klinis Anemia Dengan Status Hemoglobin

### Kelopak mata pucat \* Status Hemoglobin Crosstabulation

			Status Hemoglobin			Total
			Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia	
Kelopak mata pucat	Ya	Count	2	1	3	6
		% of Total	5.7%	2.9%	8.6%	17.1%
	Tidak	Count	3	4	22	29
		% of Total	8.6%	11.4%	62.9%	82.9%
Total		Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.333 <sup>a</sup>	2	.311
Likelihood Ratio	1.990	2	.370
Linear-by-Linear Association	2.172	1	.141
N of Valid Cases	35		

### Lidah pucat \* Status Hemoglobin Crosstabulation

			Status Hemoglobin			Total
			Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia	
Lidah pucat	Ya	Count	0	0	1	1
		% of Total	0.0%	0.0%	2.9%	2.9%
	Tidak	Count	5	5	24	34
		% of Total	14.3%	14.3%	68.6%	97.1%
Total		Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	.412 <sup>a</sup>	2	.814
Likelihood Ratio	.685	2	.710
Linear-by-Linear Association	.346	1	.556
N of Valid Cases	35		

### Kuku pucat \* Status Hemoglobin Crosstabulation

		Status Hemoglobin			Total	
		Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia		
Kuku pucat	Ya	Count	1	0	0	1
		% of Total	2.9%	0.0%	0.0%	2.9%
	Tidak	Count	4	5	25	34
		% of Total	11.4%	14.3%	71.4%	97.1%
Total		Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.176 <sup>a</sup>	2	.046
Likelihood Ratio	4.078	2	.130
Linear-by-Linear Association	4.654	1	.031
N of Valid Cases	35		

### Kuku mudah rusak \* Status Hemoglobin Crosstabulation

		Status Hemoglobin			Total	
		Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia		
Kuku mudah rusak	Tidak	Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%
Total		Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value
Pearson Chi-Square	. <sup>a</sup>
N of Valid Cases	35

a. No statistics are computed because Kuku mudah rusak is a constant.

### Berkunang-kunang \* Status Hemoglobin Crosstabulation

		Status Hemoglobin				
		Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia	Total	
Berkunang-kunang	Tidak	Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%
Total		Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value
Pearson Chi-Square	. <sup>a</sup>
N of Valid Cases	35

a. No statistics are computed because Berkunang-kunang is a constant.

### Pusing \* Status Hemoglobin Crosstabulation

		Status Hemoglobin				
		Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia	Total	
Pusing	Ya	Count	1	2	1	4
		% of Total	2.9%	5.7%	2.9%	11.4%
	Tidak	Count	4	3	24	31
		% of Total	11.4%	8.6%	68.6%	88.6%
Total		Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.758 <sup>a</sup>	2	.056
Likelihood Ratio	4.745	2	.093
Linear-by-Linear Association	2.700	1	.100
N of Valid Cases	35		

### Lemah \* Status Hemoglobin Crosstabulation

		Status Hemoglobin			Total	
		Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia		
Lemah	Ya	Count	1	0	0	1
		% of Total	2.9%	0.0%	0.0%	2.9%
	Tidak	Count	4	5	25	34
		% of Total	11.4%	14.3%	71.4%	97.1%
Total		Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.176 <sup>a</sup>	2	.046
Likelihood Ratio	4.078	2	.130
Linear-by-Linear Association	4.654	1	.031
N of Valid Cases	35		

### Lelah \* Status Hemoglobin Crosstabulation

		Status Hemoglobin			Total	
		Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia		
Lelah	Ya	Count	1	0	0	1
		% of Total	2.9%	0.0%	0.0%	2.9%
	Tidak	Count	4	5	25	34
		% of Total	11.4%	14.3%	71.4%	97.1%
Total		Count	5	5	25	35
		% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.176 <sup>a</sup>	2	.046
Likelihood Ratio	4.078	2	.130
Linear-by-Linear Association	4.654	1	.031
N of Valid Cases	35		



## Hubungan Infeksi STH terhadap Anemia

### Infeksi STH \* Status Hemoglobin Crosstabulation

		Status Hemoglobin			Total
		Anemia sedang	Anemia ringan	Tidak anemia	
Infeksi STH	Positif	Count	0	0	1
		% of Total	0.0%	0.0%	2.9%
	Negatif	Count	5	5	24
		% of Total	14.3%	14.3%	68.6%
Total	Count	5	5	25	
	% of Total	14.3%	14.3%	71.4%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	.412 <sup>a</sup>	2	.814
Likelihood Ratio	.685	2	.710
Linear-by-Linear Association	.346	1	.556
N of Valid Cases	35		

## Lampiran 12. Kartu Bimbingan Cyber

um surabaya				ADINDA IZZATUL AFIDA	
No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing	
1	2023-05-15	Rencana penelitian	Mengubah populasi siswa TK menjadi siswa kelas 3 SD, Menambahkan SOP dan langkah langkah teknik pemeriksaan feses pada lampiran, Mencari literatur lebih terkait infeksi STH dan pengambilan sampel feses pada anak	Syafarinah Nur Hidayah Akil	
2	2023-05-16	Bimbingan proposal	Mengubah pemeriksaan fisik anemia menjadi pemeriksaan kadar Hb, Mengubah referensi parameter anemia menggunakan referensi yang ada di Indonesia	Gina Noor Djalliah	
3	2023-06-09	Bimbingan BAB 3 dan BAB 4	Mengubah penilaian antropometri dari IMT/Usia menjadi BB/TB, besar sampel diperbaiki menjadi consecutive sampling, mengubah kategori status gizi sesuai BB/TB dan ditambahkan gizi buruk, menambahkan kriteria eksklusi sampel	Gina Noor Djalliah	
4	2023-06-15	Bimbingan proposal	Merevisi penulisan judul, menambahkan poin hipotesis, merevisi variabel anemia menjadi ordinal, merevisi bagian analisis data, merevisi rencana anggaran, menambahkan metode pemeriksaan cacing, menambahkan instrumen penelitian	Syafarinah Nur Hidayah Akil	
5	2024-01-11	Bimbingan BAB 5 Hasil Penelitian	Seluruh karakteristik responden digabung menjadi satu, Tabel demografi sosial ekonomi orang tua responden diubah menjadi diagram bar, deskripsi dari tabel dituliskan kesimpulannya saja tidak perlu disebutkan lagi angka tabelnya, tambahkan crosstabulasi	Syafarinah Nur Hidayah Akil	
6	2024-01-18	Bimbingan Revisi BAB 5 dan BAB 6	Menambah deskripsi karakteristik responden, merevisi diagram karakteristik responden, menambahkan tabulasi silang karakteristik responden dengan anemia, menjelaskan urutan alur topik bab 6	Syafarinah Nur Hidayah Akil	
7	2024-01-27	Bimbingan BAB 5	Memperbaiki data karakteristik responden menjadi pengelompokan usia dan kelas, data pengeluaran orang tua tidak perlu dicantumkan, uji statistik infeksi STH dengan anemia diperbaiki lagi, metode pengambilan sampel diubah	Gina Noor Djalliah	
8	2024-01-31	Revisi BAB 5	Memperbaiki beberapa sajian data, menambahkan total persentase tabulasi silang, memperbaiki susunan tabel	Syafarinah Nur Hidayah Akil	
9	2024-02-01	Bimbingan Ahli Statistik Bu Atika, S.Si., M.Kes	Perbaiki teknik pengambilan sampel menjadi convenience sampling, tidak perlu melakukan uji homogenitas, penyajian data dan uji analisis sudah tepat	Syafarinah Nur Hidayah Akil	
10	2024-02-12	Bimbingan BAB 6 dan BAB 7	Menambah literatur lain pada BAB 6, memperbaiki tata letak dan urutan pembahasan, menambahkan keterbatasan penelitian, menambahkan angka hasil presentase pada BAB 7	Syafarinah Nur Hidayah Akil	
11	2024-02-19	Bimbingan naskah TA keseluruhan	Menambahkan gambar dari referensi lain, memodifikasi gambar bab 2, menambahkan pembahasan tentang temuan telur cacing (deskripsikan telur cacing STH)	Gina Noor Djalliah	