

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan yaitu :

- a. Ditemukan 1 sampel feses yang terinfeksi telur *Ascaris lumbricoides* fertil pada sampel Nomor 04 dan 2 sampel feses yang terinfeksi telur *Hookworm* pada sampel nomor 05 dan 12 pada siswa SD Negeri 1 Sucen, Kecamatan Simo, Kabupaten Boyolali.
- b. Prevalensi infeksi cacing Nemotoda Usus Golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH) pada siswa SD Negeri 1 Sucen, Kecamatan Simo, Kabupaten Boyolali pada sampel feses adalah sebesar 7,89% sedangkan pada sampel kuku adalah sebesar 0%.

5.2 Saran

a. Bagi Peneliti

Perlunya penelitian lebih lanjut tentang infeksi kecacingan pada anak-anak di pedesaan tentang golongan STH yang lain.

b. Bagi Masyarakat

1. Masyarakat sebaiknya lebih memperhatikan kebersihan diri dan lingkungan sekitar.
2. Masyarakat sebaiknya membiasakan mencuci tangan dengan sabun sebelum makan, menggunakan alas kaki dan diharapkan rutin memotong kuku setiap seminggu sekali.

3. Masyarakat diharapkan rutin meminum obat cacing setiap 6 bulan sekali agar terhindar dari infeksi kecacingan.

c. Bagi Akademik

1. Melakukan pemeriksaan kecacingan.
2. Mengadakan penyuluhan kesehatan kepada masyarakat tentang penularan penyakit kecacingan serta perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) dan pentingnya pemberantasan penyakit kecacingan.
3. Memberikan obat cacing kepada masyarakat sebagai tindakan pencegahan dan pengobatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, I.S. 2013. "Hubungan Antara Parasites Load Soil Transmitted Helminth dengan Kadar Hemoglobin". Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro
- Andini, A. 2015. "Prevalensi Kecacingan *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Siswa SD Negeri 1 Kromengan Kabupaten Malang". Skripsi. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Ariwati, Ni Luh. 2018. "*Soil Tranmitted Helminth* (STH)". Skripsi. Bali: Universitas Udayana.
- CDC.2018."Ascariasis", (Online), (<https://www.cdc.gov/dpdx/ascariasis/index.html>, diakses 16 Desember 2018).
- CDC.2017."Trichuriasis", (Online), (<https://www.cdc.gov/dpdx/trichuriasis/index.html>, diakses 16 Desember 2018).
- CDC. 2017."Hookworm", (Online), (<https://www.cdc.gov/dpdx/hookworm/index.html>, diakses 16 Desember 2018).
- Chadijah S, Sumolang PPF, Veridiana NN. 2014. "Hubungan pengetahuan, perilaku dan sanitasi lingkungan dengan angka kejadian kecacingan pada anak sekolah dasar di Kota Palu". *Media Litbangkes*, Vol.24 No.1, Maret 2014 : 50-56.
- Direktorat Jenderal PP & PL Kemenkes RI, 2013. *Profil pengendalian penyakit dan penyehatan lingkungan tahun 2012*. Jakarta: KEMENKES RI. Pp112-13.
- Ginting, A. 2009. "Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kecacingan Pada Anak Sekolah Dasar di Desa Tertinggal Kecamatan Panguruan Kabupaten Samosir Tahun 2008". Skripsi. Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara Medan.
- Ghassani, Atika. 2011. "Hubungan Infeksi Cacing Usus STH dengan Kebiasaan Bermain Tanah Pada SDN 09 Pagi Paseban Tahun 2010". Skripsi. Jakarta: Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia.
- Hanif, Dhia Irfan, Moch Yunus, Rara Warih Gayatri. 2017. " Gambaran Pengetahuan Penyakit Cacingan (Helminthiasis) Pada Wali Murid SDN 1, 2, 3, dan 4 Mulyoagung Kecamatan Dau, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Jurnal Preventia* 15 (1): 2-11.
- Hairani, Budi. Dicky Andiarsa, Deni Fakhrizal. 2013. "Risiko Infeksi Cacing Usus Pada Anak Sekolah Dasar Berdasarkan Ekosistem Yang Berbeda di

- Kabupaten Tanah Bumbu". *Jurnal Buski*, Volume 4 Nomor 3, 2013 : 109-113.
- Irianto, Koes. 2013. *Parasitologi Medis (Medical Parasitology)*. Bandung: ALFABETA, cv.
- Kartini, Sri. 2016. "Kejadian Kecacingan Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Rumbai Pesisir Pekanbaru". *Jurnal Kesehatan Komunitas*, Volume 3 Nomor 2, 2016 : 53-58.
- Kartini, Sri., Ilham Kurniati, Nandriya Safarin Jayati, Windra Sumitra. 2017. "Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kecacingan Soil Transmitted Helminth Pada Anak Usia 1-5 tahun di RW 07 Geringging Kecamatan Rumbai Pesisir". *Journal Of Pharmacy and Science*, Volume 1 Nomor 1, 2017 : 33-39.
- Kemendes Kesehatan RI. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2012*. Jakarta 2013.
- Kurniawati, Eti., H Subakir, Tanty Setyawati. 2016. "Hubungan Perilaku Ibu dan Kepemilikan Jamban Keluarga dengan Kejadian Kecacingan Anak Balita". *Journal Endurance*, 1 (2): 94-99.
- Natadisastra, D dan Agoes R. 2009. *Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang*. Jakarta: EGC.
- Nurhalina dan Desyana. 2017. "Gambaran Kecacingan Pada Siswa SDN 1-4 Desa Muara Laung Kabupaten Murung Raya Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2017". *Jurnal Surya Medika*, Volume 3 Nomor 2, 2018 : 41-43.
- Pusarawati, Suhintam. Bariah, I. Kusmartisnawati. Indah, S. Sukmawati, S. 2013. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Putri, Sofia. 2018. "Hubungan Perilaku Mencuci Tangan Setelah Buang Air Besar dan Sanitasi Lingkungan dengan Insidensi Kecacingan Pada SD Negeri 1 Ngemplak". Skripsi. Surakarta: Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ruhimat dan Herdiyana. 2014. "Gambaran Telur Nematoda Usus Pada Kuku Petugas Sampah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Ciangir Kelurahan Kota Baru Kecamatan Cibeureum Kota Tasikmalaya". *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, Volume 11 Nomor 1, 2014 : 150-155.
- Safar, Rosdiana. 2010. *Parasitologi Kedokteran : protozoologi, entomologi, dan helmintologi*. Cetakan pertama. Bandung : Yrama Widya.
- Seroan, Alfa Yoan. Victor D. Pijoh, Josef S.B Tuda. 2018. "Kecacingan Yang Ditularkan Pada Anak Sekolah Dasar di Desa Picuan Baru Kecamatan Motoling Kabupaten Minahasa Selatan". *Jurnal Kedokteran dan Tropik*, Volume 6 Nomor 2, 2018: 318-322.

- Setya, Adhi Kumoro. 2014. *Parasitologi Praktikum Analisis Kesehatan*. Jakarta: Penerbitan Buku Kedokteran EGC.
- Setyowatiningsih, Lilik., Surati. 2017. "Hubungan Higiene Sanitasi dengan kejadian Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada Pemulung di TPS Jatibarang". *Jurnal Riset Kesehatan*, 6(1): 40-44.
- Soedarto, 2009. *Pengobatan Penyakit Parasit*. Jakarta: Sagung Seto.
- Utama, Hendra. 2008. *Dasar Parasitologi Klinik*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Parasitologi Klinik Indonesia.
- Utama, Hendra. 2011. *Dasar Parasitologi Klinik*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Parasitologi Klinik Indonesia.
- Wantini, Sri. 2013. "Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Infeksi Kecacingan Pada Siswa SDN 2 dan SDN 3 Kelurahan Keteguhan Kecamatan Teluk Betung Barat Kota Bandar Lampung Tahun 2010". *Jurnal Analisis Kesehatan*, Volume 2 Nomor 1, 2013 : 203-209.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Lingkungan Sekolah



Gerbang masuk SD Negeri 1 Sucen.



Kamar mandi siswa SD Negeri 1 Sucen.



Kamar mandi siswa SD Negeri 1 Sucen.

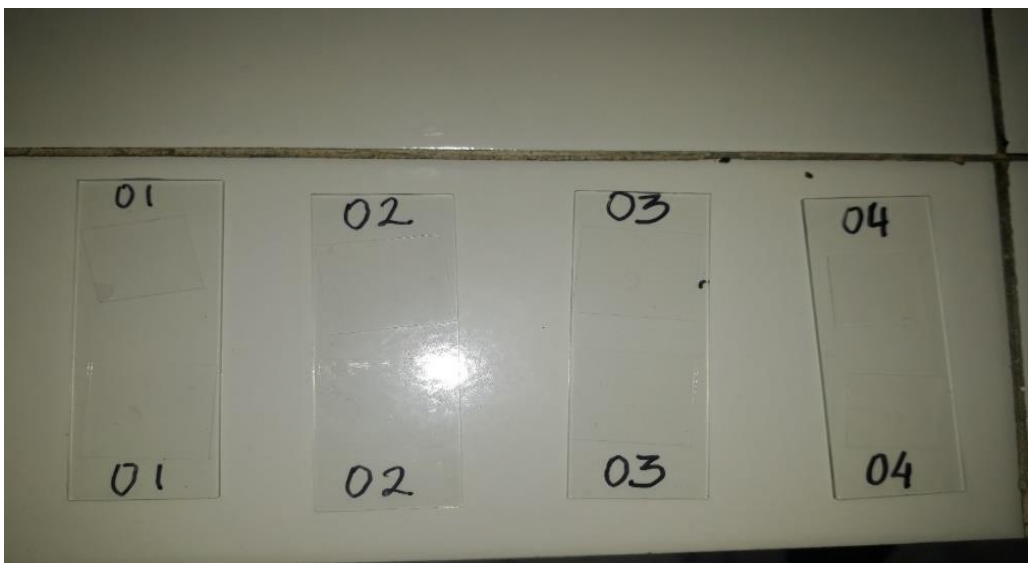


Siswa bermain tanah

Lampiran 2. Sampel dan Preparat Feses



Sampel feses

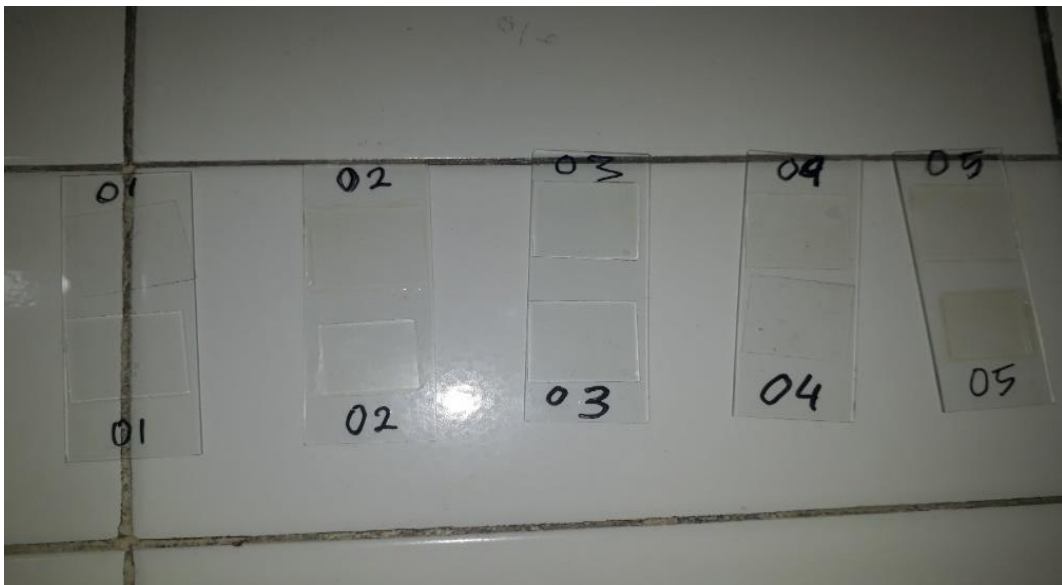


Preparat feses

Lampiran 3. Sampel dan Preparat Kuku

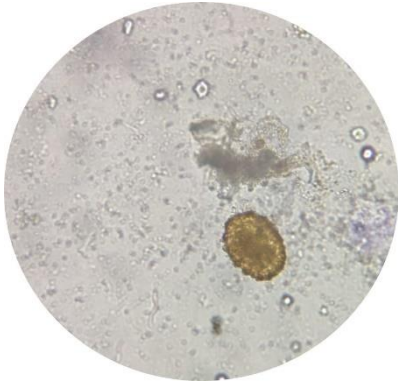


Sampel kuku

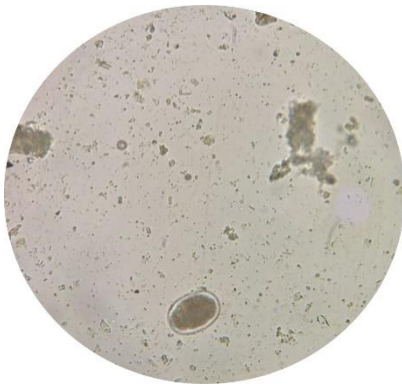


Preparat kuku

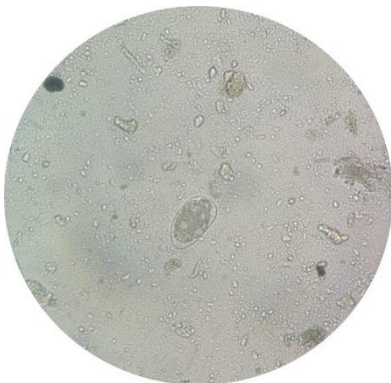
Lampiran 4. Foto Mikroskopis Sampel Feses



Sampel No. 04 (+ telur *Ascaris lumbricoides*fertil)



Sampel No. 05 (+ telur *Hookworm*)



Sampel No. 12 (+ telur *Hookworm*)

Lampiran 5. Data Makroskopis Sampel Feses

No. sampel	Nama	Kelas	Konsistensi	Warna	Bau	Lendir	Darah	Cacing dewasa
01	DF	1	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
02	MLN	1	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
03	YST	1	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
04	ADY	1	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
05	YNR	1	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
06	AST	1	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
07	DNA	2	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
08	RFK	2	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
09	ALD	2	Cair	Kuning	Khas	-	-	-
10	DST	2	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
11	YNT	2	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
12	BGS	3	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
13	NTS	3	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
14	RO	3	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
15	IM	3	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
16	AZH	3	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
17	YSY	3	Cair	Coklat	Khas	-	-	-
18	DV	3	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
19	AGN	4	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
20	ARN	4	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
21	TY	4	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
22	RDH	4	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
23	PMD	4	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
24	RK	4	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
25	WKT	5	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
26	YG	5	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
27	ANT	5	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
28	RKH	5	Cair	Coklat	Khas	-	-	-
29	BM	5	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
30	GLG	5	Keras	Kuning	Khas	-	-	-
31	EUR	6	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
32	NT	6	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
33	NJY	6	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
34	KSM	6	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
35	HMW	6	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
36	JVN	6	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
37	RNA	6	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
38	ARM	6	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-

Lampiran 6. Data Pemeriksaan Mikroskopis Sampel Feses

No. sampel	Nama	Kelas	Telur cacing	Larva Cacing	Cacing Dewasa	Keterangan
01	DF	1	-	-	-	Negatif
02	MLN	1	-	-	-	Negatif
03	YST	1	-	-	-	Negatif
04	ADY	1	+	-	-	+ telur <i>Ascaris lumbricoides</i> fertil
05	YNR	1	+	-	-	+ telur <i>Hookworm</i>
06	AST	1	-	-	-	Negatif
07	DNA	2	-	-	-	Negatif
08	RFK	2	-	-	-	Negatif
09	ALD	2	-	-	-	Negatif
10	DST	2	-	-	-	Negatif
11	YNT	2	-	-	-	Negatif
12	BGS	3	+	-	-	+ telur <i>Hookworm</i>
13	NTS	3	-	-	-	Negatif
14	RO	3	-	-	-	Negatif
15	IM	3	-	-	-	Negatif
16	AZH	3	-	-	-	Negatif
17	YSY	3	-	-	-	Negatif
18	DV	3	-	-	-	Negatif
19	AGN	4	-	-	-	Negatif
20	ARN	4	-	-	-	Negatif
21	TY	4	-	-	-	Negatif
22	RDH	4	-	-	-	Negatif
23	PMD	4	-	-	-	Negatif
24	RK	4	-	-	-	Negatif
25	WKT	5	-	-	-	Negatif
26	YG	5	-	-	-	Negatif
27	ANT	5	-	-	-	Negatif
28	RKH	5	-	-	-	Negatif
29	BM	5	-	-	-	Negatif
30	GLG	5	-	-	-	Negatif
31	EUR	6	-	-	-	Negatif
32	NT	6	-	-	-	Negatif
33	NJY	6	-	-	-	Negatif
34	KSM	6	-	-	-	Negatif
35	HMW	6	-	-	-	Negatif
36	JVN	6	-	-	-	Negatif
37	RNA	6	-	-	-	Negatif
38	ARM	6	-	-	-	Negatif

Lampiran 7. Data Pemeriksaan Mikroskopis Sampel Kuku

No. sampel	Nama	Kelas	Telur cacing	Larva Cacing	Cacing Dewasa	Keterangan
01	DF	1	-	-	-	Negatif
02	MLN	1	-	-	-	Negatif
03	YST	1	-	-	-	Negatif
04	ADY	1	-	-	-	Negatif
05	YNR	1	-	-	-	Negatif
06	AST	1	-	-	-	Negatif
07	DNA	2	-	-	-	Negatif
08	RFK	2	-	-	-	Negatif
09	ALD	2	-	-	-	Negatif
10	DST	2	-	-	-	Negatif
11	YNT	2	-	-	-	Negatif
12	BGS	3	-	-	-	Negatif
13	NTS	3	-	-	-	Negatif
14	RO	3	-	-	-	Negatif
15	IM	3	-	-	-	Negatif
16	AZH	3	-	-	-	Negatif
17	YSY	3	-	-	-	Negatif
18	DV	3	-	-	-	Negatif
19	AGN	4	-	-	-	Negatif
20	ARN	4	-	-	-	Negatif
21	TY	4	-	-	-	Negatif
22	RDH	4	-	-	-	Negatif
23	PMD	4	-	-	-	Negatif
24	RK	4	-	-	-	Negatif
25	WKT	5	-	-	-	Negatif
26	YG	5	-	-	-	Negatif
27	ANT	5	-	-	-	Negatif
28	RKH	5	-	-	-	Negatif
29	BM	5	-	-	-	Negatif
30	GLG	5	-	-	-	Negatif
31	EUR	6	-	-	-	Negatif
32	NT	6	-	-	-	Negatif
33	NJY	6	-	-	-	Negatif
34	KSM	6	-	-	-	Negatif
35	HMW	6	-	-	-	Negatif
36	JVN	6	-	-	-	Negatif
37	RNA	6	-	-	-	Negatif
38	ARM	6	-	-	-	Negatif

Lampiran 8. Kuisiонер Penelitian

No	Pertanyaan	Jumlah	Presentase
1	Punya Jamban/wc pribadi		
	a. Ya	28	7,37%
	b. Tidak	10	26,32%
2	Bermain tanah di halaman rumah		
	a. Ya	27	71,05%
	b. Tidak	11	28,94%
3	Memotong kuku seminggu sekali		
	a. Ya	28	7,37%
	b. Tidak	10	26,32%
4	Memakai alas kaki jika bermain dirumah		
	a. Ya	22	57,89%
	b. Tidak	16	47,37%
5	Mencuci tangan dengan sabun sebelum makan		
	a. Ya	30	78,95%
	b. Tidak	8	21,05%
6	Minum obat cacing 6 bulan sekali		
	a. Ya	12	31,60%
	b. Tidak	26	68,42%
7	Mencuci tangan dengan sabun setelah BAB		
	a. Ya	32	84,21%
	b. Tidak	6	15,79%
8	Mencuci tangan dengan sabun selesai bermain		
	a. Ya	28	7,37%
	b. Tidak	10	26,32%
9	Bermain tanah di sekolah		
	a. Ya	13	34,21%
	b. Tidak	25	65,79%
10	Lantai rumah yang digunakan		
	a. Tanah	15	39,47%
	b. Keramik	23	60,53%

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian



Nomor : 505 / H6 – 04 / 05.01.2019
Lamp. : - helai
Hal : Ijin Pengambilan Sampel

Kepada :
Yth. Kepala Sekolah
SDN. 1 Sucen Desa Kedung Lengkong
Kac. Simo, Kab. Boyolali

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : SAFARA AULIA AMRI AGUSTINA
NIM : 34162958 J
PROGDI : D-III Analis Kesehatan
JUDUL : Prevalensi Nematoda Usus Golongan *Soil Transmitted Helminth* pada Kuku dan Feses SD Negeri 1 Sucen, Kecamatan Simo, Kabupaten Boyolali

Untuk ijin pengambilan sampel pada kuku dan feses SD Negeri 1 Sucen, di Instansi Bapak / Ibu

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 05 Januari 2019

Dekan,



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BOYOLALI
UPTD DIKDAS LS KECAMATAN SIMO
SEKOLAH DASAR NEGERI 1 SUCEN KECAMATAN SIMO
Alamat : Sucen Rt 11 Rw. 04, Kedung Lengkong Simo Boyolali

SURAT KETERANGAN

Nomor. 421.2/ 250/ SD/ I / 2019

Berdasarkan surat Permohonan Ijin Penelitian dari Dekan Universitas Setia Budi Fakultas Ilmu Kesehatan Nomor : 505 / H6 – 04 / 05.01.2019 , maka dengan ini Kepada UPTD SD Negeri 1 Sucen Kecamatan Simo

Nama : Sri Sumartatik, S.Pd
NIP : 19650401 199111 2 002
Pangkat/Golongan Ruang : Pembina / IV a
Jabatan : Kepala UPTD
Instansi : UPTD SD Negeri Sucen

Dengan ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : Safara Aulia Amri Agustina
NIM : 34162958J
Progdi : D-III Analisis Kesehatan
Judul : Prevalensi Nematoda Usus Golongan STH (*Soil Transmitted Helminth*) Pada Feses dan Kuku Siswa SD Negeri 1 Sucen Kecamatan Simo, Kabupaten Boyolali.

Dengan ini menerangkan bahwa nama tersebut di atas adalah mahasiswa Universitas Setia Budi Fakultas Ilmu Kesehatan melaksanakan penelitian di UPTD SD Negeri 1 Sucen Kecamatan Simo pada hari 14 Januari 2019 dengan baik.

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Simo, 20 Januari 2019

Kepala UPTD SD Negeri 1 Sucen

Kecamatan Simo



Sri Sumartatik, S.Pd

NIP. 19650401 199111 2 002

