

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- a. Ditemukan telur cacing *Hookworm* pada sampel feses sapi di Rumah Potong Hewan (RPH) Radjakaja Surakarta, tetapi tidak ditemukan telur cacing *Taenia saginata* pada feses sapi di Rumah Potong Hewan (RPH) Radjakaja Surakarta.
- b. Prosentase feses sapi yang terinfeksi telur cacing *Hookworm* yaitu 9,68% dan *Taenia saginata* yaitu 0%.
- c. Tidak ditemukan telur cacing *Taenia saginata* dan *Hookworm* pada sampel feses petugas pembersih kandang sapi di Rumah Potong Hewan (RPH) Radjakaja Surakarta.
- d. Prosentase feses petugas yang terinfeksi telur cacing *Taenia saginata* dan *Hookworm* adalah 0%.

5.2 Saran

- a. Bagi Konsumen Daging Sapi
Memasak daging sapi dengan benar-benar matang.
- b. Bagi Peternak Sapi
Memberikan obat cacing pada sapi dan memperhatikan kebersihan pribadi.
- c. Bagi Rumah Potongan Hewan
Memperhatikan kesehatan sapi yang akan dipotong dan memperhatikan kualitas daging sapi yang akan didistribusikan di pasar.

d. Bagi Mahasiswa

Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai infeksi kecacingan pada hewan ternak yaitu sapi pada khususnya untuk meminimalisir infeksi kecacingan yang dapat menimbulkan penyakit serta daging sapi yang berkualitas rendah.

DAFTAR PUSTAKA

- Center Disease Control and Prevention (CDC). 2017a. "*DPD-x Laboratory Identification of Parasites of Public Health Concern*". Available at : <https://www.cdc.gov/parasites/hookworm/index.html>, diakses pada tanggal 1 Desember 2018
- Center Disease Control and Prevention (CDC). 2017b. "*DPD-x Laboratory Identification of Parasites of Public Health Concern*". Available at : <https://www.cdc.gov/parasites/hookworm/index.html>, diakses pada tanggal 1 Desember 2018
- Center Disease Control and Prevation (CDC). 2017c. "*DPD-x Laboratory Identification of Parasites of Public Health Concern*." Available at : <https://www.cdc.gov/dpdx/taeniasis/index.html>,diakses pada tanggal 1 Desember 2018
- Center Disease Control and Prevation (CDC). 2017d. "*DPD-x Laboratory Identification of Parasites of Public Health Concern*." Available at : <https://www.cdc.gov/dpdx/taeniasis/index.html>,diakses pada tanggal 1 Desember 2018
- Estuningsih,S.E. 2009. "*Taeniasis Dan Sistiserkosis Merupakan Penyakit Zoonosis Parasiter*". Bogor : Wartazoa
- Evendi,Agus. 2015. "Prevalensi Telur Cacing Taenia Saginata pada Feses Sapi di Rumah Pemotongan Hewan." *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Mahakam*, Vol. 01 No. 01 : 21-30
- Harminda.D.H. 2011. "*Infestasi Parasit Cacing Neoscaris Vitulorum Pada Ternak Sapi Pesisir di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang*".Tesis.Sumatera Barat :Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Ideham,B. 2007."*Helmintologi Kedokteran*". Surabaya : Airlangga University Press.
- Irianto,K.2009."*Parasitologi : Berbagai Penyakit yang Mempengaruhi Kesehatan Manusia*". Bandung : Yrama Widya.
- Irianto,K. 2013. "*Parasitologi Medis (Medical Parasitology)*". Bandung : Alfabeta
- Kementerian Kesehatan RI Direktorat Jendral PP dan PL. 2012. "*Pedoman Pengendalian Kecacingan*". Jakarta : Kemenkes RI.
- Kementerian Pertanian.2010."*Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 13/Permentan/ OT.140/1/2010 tentang Persyaratan Rumah Pemotongan Hewan Ruminansia dan Unit Penanganan Daging (Meat Cutting Plant)*".(Online), <http://ditjenpp.kemenkumham.go.id/arsip/bn/2010/bn60-2010.pdf> Berita Negara Republik Indonesia Peraturan Menteri Pertanian, diakses 5 Oktober 2018

- Kementerian Lingkungan Hidup. 2006."Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Kegiatan Rumah Potong Hewan". (online)jdih.menlh.go.id, diakses 5 Oktober 2018
- Murtidjo, B.A.2012. "Seri Budi Daya Sapi Potong".Yogyakarta : Kanisius.
- Natadisastra,D.,Agoes,R. 2009. "Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang". Jakarta : EGC
- Nofyan,E.,Kamal,M.,Rosdiana,I. 2008. "Identitas Jenis Telur Cacing Parasit Usus Pada Ternak Sapi (*Bos sp*) dan Kerbau (*Bubalus sp*) Di Rumah Potong Hewan Palembang". *Jurnal Penelitian Sains*.Jurusan Biologi : FMIPA, Universitas Sriwijaya: 06-11
- Prianto, J.L.A, Tjahaya P.U. dan Darwanto. 2010. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Pusarawati,S., Ideham, B., Kusmartisnawati .,Tantular, I.S., Basuki, S. 2014. "Atlas Parasitologi Kedokteran". Jakarta : EGC.
- Safar,R. 2010. "Parasitologi Kedokteran". Bandung : CV. Yrama Widya.
- Sihombing,F,U. 2018. "Identifikasi Telur Cacing Hookworm, *Toxocara vitulorum* pada Feses Peternak Sapi dan Feses Sapi di Peternakan Sapi Dusun Karangnongko, Boyolali". *Jurnal Biomedika*, Vol. 11 No. 02 :76-78
- Suharno. 2007. "Relokasi Rumah Pemotongan Hewan di Surakarta".Tesis. Jurusan Arsitektur : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Sumanto,D., Alhamidy,F., Anggraini,H. 2010. "Uji Paparan Telur Cacing Tambang pada Tanah Halaman Rumah dan Kotoran Binatang Piaraan Rumah Tangga". (Online), <http://researchgate.net/publication/314282645> Uji Paparan Telur Cacing Tambang pada Halaman Rumah dan Kotoran Binatang Piaraan Rumah Tangga, diakses 5 Oktober 2018
- Sumanto, Didik. 2010. "Faktor Resiko Infeksi Cacing Tambang pada Anak Sekolah". Tesis. Jurusan Epidemiologi : Universitas Diponegoro.
- Tantri,N., Setyawati,T.R., Khotimah, S. 2013. "Prevalensi dan Intensitas Telur Cacing Parasit pada Feses Sapi (*Bos Sp.*) Rumah Potong Hewan (RPH) Kota Pontianak Kalimantan Barat". *Jurnal Protobiont*, Vol. 2 No. 02 : 102-106
- WHO. 2018. "Soil Transmitted Helminths Infection". <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections> Diakses pada tanggal 22 Oktober 2018
- Widodo,H.2013. "Parasitologi Kedokteran". Yogyakarta : D-Medika

- Widyani,R., Hermawan,Moch.H.,Perwitasari,F.D.,Herawati Ida. 2016. "*Efektifitas Organic Supplement Energizer (OSE) terhadap Helminthiasis pada Sapi Potong*".*Jurnal Ilmu Ternak*, Vol. 16 No. 02 : 71-77
- Zalizar,L. 2017. "*Helminthiasis Saluran Cerna pada Sapi Perah*". *Jurnal Ilmu Peternakan Universitas Brawijaya*, Vol.27 No.02, 2017 : 116-122
- Zulkoni, A. 2011. "*Parasitologi untuk Keperawatan, Kesehatan Masyarakat dan Teknik Lingkungan*". Yogyakarta : Nuha Medika.
- Zaman,V.2014. "*Atlas Parasitologi Kedokteran*".Jakarta : Hipokrates

LAMPIRAN

Lampiran 1. Ijin Penelitian Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Surakarta



**PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
BADAN PERENCANAAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH**

Jln. Jend. Sudirman No. 2 Telp. (0271) 642020 Telp&Faks. (0271) 655 277
Website: <http://bappeda.surakarta.go.id> E-mail: bappeda@surakarta.go.id
SURAKARTA
57111

Nomor : 070/0035/1/2019
Perihal : Izin Penelitian

Dasar : Surat Izin Rekomendasi Dari Instansi Pemohon
Mengingat : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Surat Edaran Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Perlindungan Masyarakat Provinsi Jawa Tengah Nomor 070/265 Perihal Penyederhanaan Prosedur Permohonan Riset, KKN, PKL di Jawa Tengah

Dijijinkan Kepada :

Nama	: DINDA DWI HENDRIYANTI
No Identitas	: 3501014205980002
Alamat	: Tegalmulyo RT 5/RW 4 No.46, Mojosongo, Jebres, Surakarta MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA
Asal Instansi	: Universitas Setia Budi
Alamat Instansi	: Jalan Let.Jend.Sutoyo, Mojosongo, Solo 57127 MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA
Keperluan	: Melakukan penelitian dengan judul "Identifikasi Telur Taenia saginata dan Hookworm pada Feses Sapi di Rumah Pemotongan Hewan Radjakaja, Jebres, Surakarta"
Lokasi	: 1. Dinas Pertanian Ketahanan Pangan dan Perikanan
Penanggung Jawab	: Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.
Waktu	: 14 Januari 2019 - 01 April 2019

a.n Kepala Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik
Kasi Hubungan Antar Lembaga



(MOH. RUDIYANTO, S.Sos, M.Si)
NIP. 197605061997031004



Surakarta, 09 Januari 2019
a.n Kepala Badan Perencanaan,
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kasubid Kreativitas Inovasi dan
Penelitian



(BUDI WINARNO, SH)
NIP. 197103201999031003

Lampiran 2. Permohonan Ijin Penelitian Di Laboratorium Universitas Setia Budi



Nomor : 422 / H6 – 04 / 06.01.2019
Lamp. : - helai
Hal : Ijin Penelitian

Kepada :
Yth. Kepala
UPT. Laboratorium
Universitas Setia Budi
Di Surakarta

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 : DINDA DWI HENDRIYANTI
NIM : 34162941 J
PROGDI : D-III Analis Kesehatan
JUDUL : Identifikasi Telur *Taenia Saginata* dan *Hookworm* pada Feses Sapi di Rumah Pemotongan Hewan Radjakaja, Jebres Surakarta

Untuk ijin penelitian tentang identifikasi telur *Taenia saginata* dan *Hookworm* pada feses sapi di Instansi Bapak / Ibu

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 06 Januari 2019

Dekan,



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

Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Makroskopis Pada Feses Sapi di Rumah Pemotongan Hewan Radjakaja, Jebres, Surakarta.

No	Sampel	Pemeriksaan Makroskopis Feses					
		Warna	Bau	Konsistensi	Lendir	Darah	Cacing dewasa
1	Sampel no. 1	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada
2	Sampel no. 2	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada
3	Sampel no. 3	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada
4	Sampel no. 4	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada
5	Sampel no. 5	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada
6	Sampel no. 6	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada
7	Sampel no. 7	Kuning	Khas	Lembek	Ada	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses			Ada	Ada
8	Sampel no. 8	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada
9	Sampel no. 9	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada
10	Sampel no. 10	Kuning	Khas	Lembek	Tidak	Tidak	Tidak
		Kecoklatan	Feses		Ada	Ada	Ada

11	Sampel no. 11	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
12	Sampel no. 12	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
13	Sampel no. 13	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
14	Sampel no. 14	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
15	Sampel no. 15	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
16	Sampel no. 16	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
17	Sampel no. 17	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
18	Sampel no. 18	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
19	Sampel no. 19	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
20	Sampel no. 20	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
21	Sampel no. 21	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
22	Sampel no. 22	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada

23	Sampel no. 23	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
24	Sampel no. 24	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
25	Sampel no. 25	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
26	Sampel no. 26	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
27	Sampel no. 27	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
28	Sampel no. 28	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
29	Sampel no. 29	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
30	Sampel no. 30	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
31	Sampel no. 31	Kuning Kecoklatan	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada

Lampiran 4. Hasil Pemeriksaan Makroskopis Pada Feses Pekerja Pembersih Kandang di Rumah Pemotongan Hewan Radjakaja, Jebres, Surakarta.

No	Sampel	Pemeriksaan Makroskopis Feses					
		Warna	Bau	Konsistensi	Lendir	Darah	Parasit
1.	Sampel no.1	Kuning	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
2.	Sampel no.2	Kuning	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada
3.	Sampel no.3	Kuning	Khas Feses	Lembek	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada

Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Metode Langsung Pada Feses Sapi di Rumah Pemotongan Hewan Radjakaja, Jebres Surakarta.

No	Sampel	Hasil Pemeriksaan	Keterangan
1	Sampel no.1	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
2	Sampel no.2	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
3	Sampel no.3	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
4	Sampel no.4	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
5	Sampel no.5	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
6	Sampel no.6	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
7	Sampel no.7	Positif (+)	Ditemukan telur <i>Hookworm</i>
8	Sampel no.8	Negatif (-)	Ditemukan Larva Rabditiform <i>Horkworm</i>
9	Sampel no.9	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
10	Sampel no.10	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
11	Sampel no.11	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
12	Sampel no.12	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
13	Sampel no.13	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
14	Sampel no.14	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
15	Sampel no.15	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
16	Sampel no.16	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
17	Sampel no.17	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
18	Sampel no.18	Positif (+)	Ditemukan telur <i>Hookworm</i>
19	Sampel no.19	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
20	Sampel no.20	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
21	Sampel no.21	Positif (+)	Ditemukan telur <i>Hookworm</i>
22	Sampel no.22	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
23	Sampel no.23	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
24	Sampel no.24	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
25	Sampel no.25	Negatif (-)	Ditemukan Larva Rabditiform <i>Horkworm</i>
26	Sampel no.26	Negatif (-)	Ditemukan Larva Rabditiform <i>Horkworm</i>
27	Sampel no.27	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
28	Sampel no.28	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
29	Sampel no.29	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
30	Sampel no.30	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
31	Sampel no.31	Negatif (-)	Ditemukan Larva Rabditiform <i>Horkworm</i>

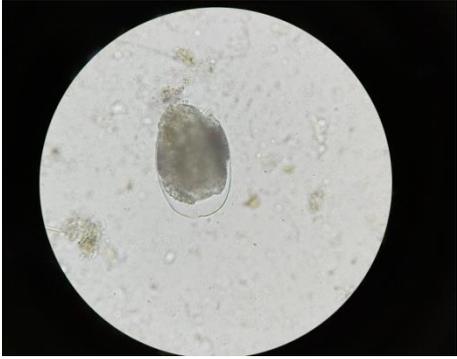
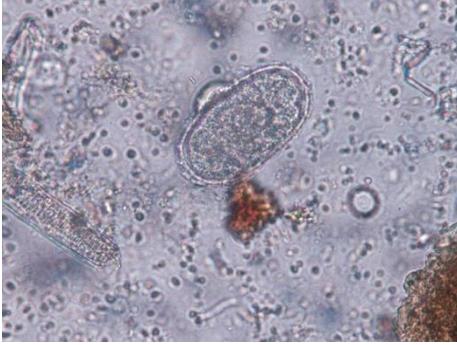
Lampiran 6. Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Pada Feses Pekerja Pembersih Kandang Sapi di Rumah Pemotongan Hewan Radjakaja, Jebres, Surakarta.

No	Sampel	Hasil Pemeriksaan	Keterangan
1	Sampel no.1	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
2	Sampel no.2	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit
3	Sampel no.3	Negatif (-)	Tidak ditemukan parasit

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

No.	Gambar	Keterangan
1	 <p>The 'Gambar' column contains four photographs stacked vertically. The top photo shows a long row of brown cows in a stall with a concrete trough. The second photo is a close-up of a brown cow's head in a stall. The third photo shows two brown cows, one standing and one lying down, in a stall. The bottom photo shows a long, empty aisle between two rows of stalls, with a brick floor and a blue metal roof structure.</p>	Kandang sapi Rumah Pemotongan Hewan (RPH) Surakarta

2		Feces sapi
3		Feces pekerja pembersih kandang sapi
4		Preparat pemeriksaan mikroskopis metode langsung
5		Preparat pemeriksaan mikroskopis metode langsung

6		Telur <i>Hookworm</i> sampel no.7 Perbesaran mikroskop 40x10
7		Telur <i>Hookworm</i> sampel no.21 Perbesaran 40x10
8		Telur <i>Hookworm</i> sampel no.18 Perbesaran 40x10
9		Larva <i>Rabbitiform Hookworm</i> sampel no.8 Perbesaran 40x10

10		<p>Larva <i>Rabditiform</i> <i>Hookworm</i> sampel no.25 Perbesaran 40x10</p>
11		<p>Larva <i>Rabditiform</i> <i>Hookworm</i> sampel no.26 Perbesaran 40x10</p>
12		<p>Larva <i>Filariform</i> <i>Hookworm</i> sampel no.31 Perbesaran 40x10</p>