

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan analisis data tersebut dapat disimpulkan :

1. Tidak ditemukannya parasit *Trypanosoma evansi* pada Lalat *Tabanus sp* dan Lalat *Stomoxys sp* di Peternakan Sapi Loh Jinawi III Desa Boloh Kecamatan Toroh Kabupaten Grobogan Jawa Tengah.
2. Persentase parasit *Trypanosoma evansi* pada Sampel Lalat *Tabanus sp* dan Lalat *Stomoxys sp* didapatkan dengan hasil 0%.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

- a. Diharapkan masyarakat dapat menjaga kebersihan lingkungan di sekitar tempat tinggal dan sekitar kandang sapi.
- b. Membiasakan untuk tidak menimbun sisa makanan sapi disekitar kandang sapi.
- c. Diharapkan masyarakat dapat menggunakan obat anti serangga untuk mencegah gigitan serangga saat bekerja atau membersihkan kandang sapi.
- d. Diharapkan masyarakat lebih memperhatikan kesehatan lingkungan sekitar kandang untuk dapat mencegah terjadinya infeksi.

5.2.2 Bagi peneliti selanjutnya

1. Penelitian ini diharapkan dapat dilanjutkan dengan melakukan pemeriksaan terhadap lalat, sapi, dan manusia yang bekerja disekitar kandang sapi.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian dengan beberapa metode yang lain seperti Imunologi dan PCR.

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, D. 2017. "Aktivitas Harian Lalat *Tabanus sp* pada Kandang Sapi Potong di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta". Skripsi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada, Fakultas Kedokteran Hewan.
- Andesjam, 2013. "Trypanosomiasis Pada Sapi", (Online), <http://andesjam.blogspot.com/2013/10/trypanosomiasis-padasapi.html>, diakses tanggal 15 Desember 2018).
- Anjelnia, D. 2015. "Famili tabanidae", (Online), ([http://delimaanjelnie138.blogspot.com/2015/06/tugas-parasitologi-famili tabanidae.html](http://delimaanjelnie138.blogspot.com/2015/06/tugas-parasitologi-famili-tabanidae.html), diakses 8 Januari 2019).
- Astiti L.G.S. 2010. Petunjuk Praktis Manajemen Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Pada Ternak Sapi. Kementerian Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Balai Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NTB. Hal 10.
- Batan, W.I. 2018. "Penyakit Surra pada Sapi dan Sapi Bali di Indonesia Lab Manajemen dan Penyakit Sapi Bali". Skripsi. Bali : Universitas Udayana, Denpasar, Fakultas Kedokteran Hewan.
- BPS Jawa Tengah. 2017. "Populasi Ternak Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Ternak di Provinsi Jawa Tengah", (Online), ([https://jateng.bps.go.id/populasi-ternak-menurut-kabupaten-kota-dan jenis-ternak-di-provinsi-jawa-tengah-2016.html](https://jateng.bps.go.id/populasi-ternak-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-ternak-di-provinsi-jawa-tengah-2016.html), diakses 7 Januari 2019).
- Budiartawan, A. 2015. "Penyakit Surra atau Trypanosomiasis", (Online), ([http://alitbudiartawan.blogspot.com/2015/03/penyakit-surra-atau trypanosomiasis.html](http://alitbudiartawan.blogspot.com/2015/03/penyakit-surra-atau-trypanosomiasis.html), diakses 8 Januari 2019).
- CDC. 2016. " Siklus Hidup Trypanosoma sp.". (Online), (<http://www.cdc.gov/parasites/sleepingpingsickness/biology.html> diakses tanggal 7 Desember 2018).
- Civas, 2014. "Trypanosomiasis (surra)", (Online), (<http://civas.net/2014/02/25/trypanosomiasis-surra/3/>, diakses 14 Januari 2019).
- Daris, M. 2015. "Deteksi Trypanosoma evansi PadaKerbau Perah (Bubalus bubalis) Di Kaupaten Enrekang Tahun 2015". Skripsi. Makassar: Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar.
- Davison HC, Thrusfield MV, Husein A, Muharsini, S, Partoutomo S, Rae P, Luckins AG. 2000. "The occurrence of Trypanosoma evansi in buffaloes in Indonesia, estimated using various diagnostic tests". *Journal Epidemiol Infect* (124):163-172.

- Desquesnes, M., 2013. "Hdanout of Workshop dan Training on Diagnosis dan Control of Human dan Animal Trypanosomes dan Their Vector in Asia; from Field to Laboratory". Kasetsart University, Bangkok, Thailand. 1-50.
- Hadi, K.U. 2011. "Bioekologi Berbagai Jenis Serangga Pengganggu Pada Hewan Ternak di Indonesia dan Pengendaliannya". Bagian Parasitologi dan Entomologi Kesehatan Jl. Agatis Kampus Dermaga Bogor 16880. Bogor: Dept. Ilmu Penyakit Hewan dan Kesmavet, Fakultas Kedokteran Hewan IPB Bogor.
- Hidajati, dkk. 2014. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran.
- Hidayat, R. 2016. "*Protozoa Jaringan 2016*". Aceh:Badan penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.
- Irianto, K. 2009. *Panduan Praktikum Parasitologi Dasar*. Bandung: Penerbit Yrama Widya.
- Kauffman, J. 2001. "Parasitic infection of domestic animal a diagnostic manual. Birkhauser", (Online), (<https://www.springer.com/us/book/>, diakses tanggal 14 Januari 2019).
- Manurung S.P. 2016. "Faktor Resiko pada kejadian trypanosomiasis sapi di kab grobogan". Skripsi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada, Fakultas Kedokteran Hewan.
- Martindah E dan Husein A. 2000. "*Trypanosomiasis Pada Ternak Kerbau*". Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Jl. Raya Pajajaran Kav.E-59, Bogor, Jl. RE. Martadinata 30. Bogor: Balai Besar Penelitian Veteriner.
- Misra, K.K. dan R.A Choudhury. 2016. "Biologi Trypanosoma (Trypanozoon) evansi di host mamalia heterolog eksperimental". *Jurnal Penyakit Parasit* 6 (3) : 1047–1061.
- Mokosuli, Y S. 2015. "Entomologi Kesehatan Lalat Tungau Dan Caplak Sebagai Vektor". Skripsi. Manado : Universitas Negeri Manado, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Njiru Z. K, Constantine C. C., Ndung'u J. M., Robertson I., Okaye S., Thompson R. C., Reid S. M. 2004. "*Detection of Trypanosoma evansi in camels using PCR and CATT/T evansi tests in Kenya*". *Journal Vet. Parasitol.*, (124):187-199.
- Nugroho, T.D. 2011. "Stomoxys", (Online), (<https://pustakavet.wordpress.com/2011/01/22/stomoxys/>, diakses 14 Januari 2019)
- Nurchahyo, W. 2017. "*Penyakit Surra Pada Hewan*".Yogyakarta: Badan penerbit Samudra Biru (Anggota IKAPI).

- Nurchahyo, R.W. 2013. "Occurance Trypanosomiasis in Indonesia". Presented paper in Workshop on Biting flies dan Trypanosome. Veterinary Research Institute (VRI), Ipoh, Malaysia. 1-35.
- OIE, 2012. "Trypanosoma evansi Infection (Surra)". OIE Terrestrial Manual. Chapter 2.1.17. Belgium. 2-15.
- Partoutomo, 2000. Epidemiologi dan Pengendalian Miasis Di Indonesia. Balai Penelitian Veteriner Bogor. Bogor.
- Sembel, D.T. 2009. *Entomologi Kedokteran*. Yogyakarta: C.V Andi Offset
- Subronto, 2006. "Penyakit Infeksi Parasit dan Mikroba Pada Anjing dan Kucing". Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Sukanto, I.P., 2002. *Petunjuk diagnosa parasit darah Trypanosoma, Babesia dan Anaplasma dan Prosiding*". Ringkasan Seminar Penelitian Parasit Besar di Indonesia. Bogor. 23-28.
- Suryanto, B.R, Fatimah, dan Parmini .T, 2015. "Status Penyakit *Trypanosoma evansi* (Surra) di Jawa Tengah Tahun 2015". *Media Laboratorium Veteriner*, 16 (2):2-3.
- Susanti, F.R. 2014. "Model Matematis Untuk Penyebaran Penyakit Tidur Yogyakarta". Skripsi. Yogyakarta: Sanata Dharma, Yogyakarta Fakultas Sains dan Teknologi.
- Taswing, N. 2015. "Tabanus", (Online), (<http://nuraqidahtaswing.blogspot.com/2015/06/makalah-tabanus.html>), diakses 14 Januari 2019).
- Zaman, V. 2014. "Atlas Parasitologi Kedokteran". Jakarta: Badan penerbit Hipokrates.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengambilan dan Pengolahan Sampel.



Peternakan Loh Jinawi III



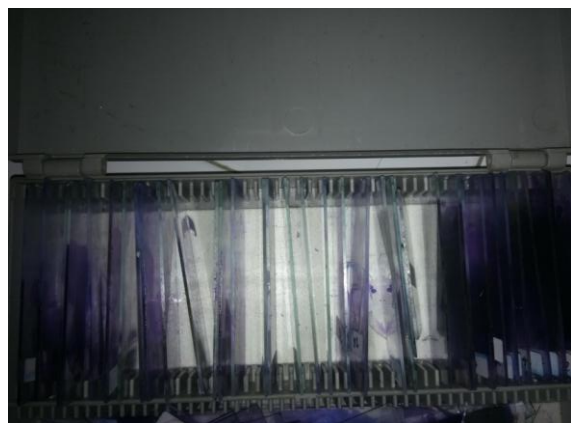
Pemasangan perangkat lalat



Pembuatan preparat hapusan



Pengecatan preparat



Preparat hapusan yang sudah di cat

Lampiran 2 Hasil Makroskopis Sampel Lalat *Stomoxys* sp.



Lampiran 3 Hasil Makroskopis Sampel Lalat *Tabanus* sp.



Lampiran 4 Surat Keterangan Sudah Melakukan Penelitian

 **PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN**
DINAS PETERNAKAN DAN PERIKANAN
Jalan A. Yani No.118 Purwodadi Telp. (0292) 421079

SURAT KETERANGAN
Nomor : 800 / 76 / 2019

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : Wahyuni, SE, MM
N I P : 19670614 199203 2 003
Pangkat / Golongan : Penata Tingkat I (III/d)
Jabatan : Sekretaris Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Grobogan.

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Mahasiswa dari Universitas Setia Budi :

N a m a : Dasilpha Wida Tanaya
N I M : 34162955 J
Progdi : D-III Analis Kesehatan
Universitas : Universitas Setia Budi

Menurut Surat Keterangan Penelitian Nomor : 070/052/2019 tanggal 23 Januari 2019 adalah benar telah melaksanakan penelitian dengan judul "Identifikasi Parasit *Trypanosoma Sp* pada Lalat *Glosino Sp* terhadap Peternakan Sapi di Desa Boloh Kecamatan Toroh Kabupaten Grobogan" .

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

An. Kepala Dinas Peternakan dan Perikanan
Kabupaten Grobogan
Sekretaris


Wahyuni, SE, MM
Penata Tingkat I
NIP. 19670614 199203 2 003

Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Preparat Apusan Darah *Stomoxys* sp perbesaran 1000x.

