

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kabupaten Gorontalo dapat disimpulkan bahwa terdapat 52 sampel yang terinfeksi nematoda saluran pencernaan dari 100 sampel dengan tingkat prevalensi nematodiasis sebesar 52% dengan jenis cacing yang ditemukan adalah *ostertagia*, *Oesophagustomum*, *Trichostrongilus*, *Haemonchus*, *trichuris*, *strongyloides*, *toxocara*,

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk perlunya di lakukan penelitian lanjutan terhadap kejadian nematodiasis saluran pencernaan pada kambing di Kabupaten Gorontalo untuk mengetahui faktor faktor risiko sebagai bahan untuk merancang program pengendalian nematodiasis di daerah tersebut

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. *Penggemukan Sapi Potong*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Adiwinata, G., dan Sukarsih. 1992. Gambaran Darah Domba yang Terinfeksi Cacing Nematoda Saluran Pencernaan Secara Alami di Kab. Bogor (Kec . Cijeruk, Jasinga dan Rumpin) . *Penyakit Hewan* 24 (43) : 13-16.
- Adiwinata, G, Sukarsih. 1992. *Gambaran darah domba yang terinfeksi cacing nematoda saluran pencernaan secara alami di Kab. Bogor (Kec . Cijeruk, Jasinga dan Rumpin)* . *Penyakit Hewan* 24 (43) : 13-16.
- Akoso, B., T. 1996. *Kesehatan Sapi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Akoso, B.T . 1996. *Kesehatan sapi*. Penerbit Kanisius . Yogyakarta
- Anonim. 2011. *Profil Kecamatan Maiwa* (internet). (diunduh 2014 Januari 26). Tersedia pada: <http://www.enrekang.net/kecamatan/maiwa/profilkecamatanmaiwa/>
- Anonim. 2001. *Beberapa Penyakit Pada ternak Ruminansia (Pencegahan dan Pengobatan)*. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Nusa Tenggara Barat. NTB
- Anwar, M. 2009. *Analisis Kepuasan Peternak terhadap Pelayanan Kesehatan Hewani Kabupaten Siak Propinsi Riau*. IPB. Bogor. Beriajaya, S.E., Estuningsih, Darmono, M.R. Knox, D.R. Stoltz, dan A. J. Wilson. 1995. *The use of wormolas in controlling gastrointestinal Nematode infections in sheep*. EGC. Jakarta.
- Amaral, A, C, 2010. *Toxocara Vitulorum Infection In Large Ruminants With Special Reference To East Timor*. DF. <http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp?cfile=htm/bc/22416.htm>
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1991. Ilmu peternakandisi ke empat. Gajah mada University press. Yogyakarta.
- Balweber, LR. 1958. *Veterinary parasitology*. Waltham, Massachusetts (US): Butterworth- Heinemann.
- Bowman, D. D. dan J. R. Georgi. 2009. *Georgi's Parasitology for Veterinarians*. Elsevier Health Sciences. United Kingdom.
- Brooks, F.G., J. S. Butel, dan S. A. Morse. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi Pertama*. Salemba Medika. Jakarta.
- Brotowidjoyo, M.D. 1994. *Zoologi Dasar*. Erlangga. Jakarta.
- Campbell, A.N., J.B. Reece, dan L. G. Mitchell. 2011. *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 2*. Erlangga. Jakarta. 38

- Brotowidjoyo, M.D., 1986. *Epidemiologi Penyakit Parasit*, Kaliwangi Offset, Yogyakarta
- Beriajaya, S. 1995. *The use of wormolas in controlling gastrointestinal Nematode infections in sheep*.
- Beriajaya, 1997. *Penanggulangan nematodiasis pada ruminansi kecil secara terpadu antara manajemen, nutrisi dan obat cacing*. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner 1997. Jilid 1 : 110- 120. Junquera, L. C. 2004. *Histologi Dasar (Basic Histology) Edisi III*. Alih Bahasa Adji Dharma. EGC. Jakarta. Hal 255.
- Desi, A, Fahrimal Y, Hasan M. 2013. Identifikasi parasit nematoda saluran pencernaan anjing pemburu (*Canis Familiaris*) Di Kecamatan Lareh Sago Halaban Provinsi Sumatera Barat. *J Medik Vet*. 7 (1) : 42-45.
- Fox, M.T. 2012. *Gastrointestinal Parasites of Cattle*. The Merck Veterinary Manual.
- Devandra, C. dan G.B. McLeroy. 1982. *Goat and Sheep Production in the Tropics*. Longman Group Limited, Harlow, Essex. UK.
- Fox, M. T. (2012). *Gastrointestinal Parasites of Cattle*. The Merck Veterinary Manual.
- Georgi, G.E. dan M.E. Georgi. 1990. *Parasitology for Veterinarians*. 5 th. Ed. W.B. Saunders Company.
- Georgi, J.R. 1969. *Parasitology for Veterinarians*. W.B. Saunders Company, Philadelphia USA.
- Hartadi, H., S., Reksohadiprodjo, dan A.D. Tillman. 1993. *Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Cetakan III*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Harjopranto, S. 1988. *Prosiding Simposium Nasional Penyakit Satwa Liar*. Fakultas Kedokteran Hewan Airlangga dan Kebun Binatang Surabaya.
- Hanafiah, M, Winaruddin, Rusli. 2002. Studi infeksi nematoda gastrointestinal pada kambing dan domba di rumah potong hewan Banda Aceh. *J Sain Vet*. 20 (1):14-18.
- Heelan, S.J., dan F.W. Ingersoll. 2002. *Essentials of Human Parasitology*. Delmar. Australia.
- Hertzberg, H, Figi R, Noto F, & Heckendorn F. 2003. *Control of gastrointestinal nematodes in organic beef cattle through grazing management*. Proc. The 2nd SAFO Workshop, Witzenhausen, Germany.

- Hungerford, T. G. 1975. *Disease of Livestock* 8<sup>th</sup> ed. McGraw-Hill Book, Company, Sydney . P. 917 .
- Jeffrey, H.C., dan R. M. Leach. 1983. *Atlas Helminthologi dan Protozoologi Kedokteran (terjemahan) Edisi ke 2*. Buku Kedokteran. Jakarta. Juniar, M. 2015. *Identifikasi Nematoda dan Trematoda Saluran Pencernaan pada Gajah Sumatera (Elephas maximus sumatranus) Di Pusat Konservasi Gajah (PKG) Taman Nasional Way Kambas, Lampung*. Jurusan Biologi, FMIPA Unila. Lampung 39
- Junquera, L. C. 2004. *Histologi Dasar (Basic Histology) Edisi III*. Alih Bahasa Adji Dharma. EGC. Jakarta. Hal 255.
- Levine, N.D. 1994. *Parasitologi Veteriner*. Diterjemahkan oleh Ashadi G. Dari *Textbook of Veterinary Parasitology*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 190-223.
- Malibu, Y . 2014. *Pengaruh Pemberian Konsentrat Yang Mengandung Tepung Daun Gamal, Vitamin B Kompleks Dan Obat Cacing Terhadap Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Pakan Pada Sapi Bali*. [internet] <http://PengaruhPemberianKonsentratYangMengandungTepungDaunGamal,VitaminBKompleksDanObatCacingTerhadapPertambahanBobotBadanDanKonversiPakanPadaSapiBali>. Diakses pada 21 Oktober 2016 pukul 13:31 WIB.
- Marlina. 1990. *Jenis-jenis Cacing Parasit Usus pada Ternak Sapi dan Kerbau di RPH Cakung, Jakarta Timur* [Skripsi]. FMIPA. Universitas Indonesia. Depok.
- Muljana, W. 2001. *Cara Beternak Kambing*. CV Aneka Ilmu. Semarang.
- Novese, T., R.T. Setyawati, S. Khotimah. 2013. Prevalensi dan Intensitas Telur Cacing Parasit pada Feses Sapi (*Bos sp.*) Rumah Potong Hewan (RPH) Kota Pontianak Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*. Vol 2 (2): 102-106.
- Prabowo, A. 2010. *Petunjuk Teknis Budidaya Ternak Kambing (Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH)*. BPTP Sumatera Selatan. Report No 51. Hal 12.
- Pratiwi, U. 2010. Infestasi cacing parasitik pada harimau (*Panthera tigris*) di Taman Rekreasi Margasatwa Serulingmas, Kebun Binatang Bandung dan Taman Safari Indonesia [skripsi]. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor. Pusarawati, S., B. Ideham, Kusmartisnawati, I. S. Tantular, dan S. Basuki. 2014. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Putra, R.D., N.. A Suratma, I.B.M. Oka. 2014. Prevalensi Trematoda pada Sapi Bali yang Dipelihara Peternak di Desa Sobangan, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung. *FKH, Universitas Udayana*. Bali. *Indonesia Medicus Veterinus* 2014 3(5) : 394-402 ISSN : 2301-7848. 41

- Purwanta, Nuraeni, J. D. Hutaeruk, dan S. Setiawaty. 2009. Identifikasi Cacing Saluran Pencernaan (Gastrointestinal) pada Sapi Bali melalui Pemeriksaan Tinja di Kabupaten Gowa. *Jurnal Agrisistem*, Juni 2009. Vol. 5 No. 1. ISSN 1858-4330. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Gowa
- Pusarawati, S., B. Ideham, Kusmartisnawati, I. S. Tantular, dan S. Basuki. 2014. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Soulsby, E.J.L. 1982. *Helminth, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals*. New York and London, Academic Press.
- Sugama, I.N. dan I.N. Suyasa. 2011. *Keragaman Infeksi Parasit Gastrointestinal Pada Sapi Bali Model Kandang Simantri*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bali..
- Sugiono. 2007, statistika untuk penelitian. Penerbit alfabeta. Bandung
- Sumoprastowo, C. D. A. 1980. *Beternak Kambing yang Berhasil, Cetakan I*. Bhatara Karya Aksara. Yogyakarta.
- Susilo, J. 2013. *Dampak Penyakit Kecacingan Pada Performa ternak*. Medik Veteriner Balai Veteriner Lampung. 42.
- Siregar, S. B. 2008. *Penggemukan Sapi*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Depok.
- Tiuria, R. 2004. *Immunologi Penyakit Parasiter Metazoa dan Prospek Pengembangan Vaksin, Prosiding Seminar Parasitology dan Toksikologi Veteriner 2004*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.hal : 45- 50.
- Williams, J. C., dan A. F. Loyacano. 2001. *Internal Parasites of Cattle in Louisiana and others Southern States*. LSU Agricultural Center Research Studies. United States.
- Williamson, G., dan W. J. A. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Windyawan, 2012. Cacingan Pada Ternak Sapi (internet) (diunduh 2014 Januari 30). Tersedia pada: <http://berbagiceritahewan.wordpress.com/2012/08/01/cacinganp-adaternak-sapi>. Diakses pada 29 Oktober 2015 pukul 09.31 WIB.