

mencit di korbakan kemudian di ambil organ limpa dan dilakukan pembuatan preparat histopatologi dan dilakukan pengamatan secara deskriptif menggunakan mikroskop 100x, 400x dan 1000x dan dilakukan pengukuran diameter pulpa putih dengan menggunakan mikroskop Olympus yang telah terkalibrasi didukung Opticlab viewer dengan software Image Raster. Hasil dari pengukuran diameter pulpa putih menggunakan *Independent-Samples T Test* (Uji T).

Hasil dari pengamatan didapatkan perubahan histopatologi berupa infiltrasi sel radang dan kematian sel, ditemukan juga adanya takizoit di dalam sel, sedangkan hasil dari pengukuran diameter pulpa putih tidak berbeda nyata ($p>0.05$).

Saran yang dapat dianjurkan agar dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh infeksi *Toxoplasma gondii* melalui intravagina pada organ yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A.R. 2013. Gambaran Histopatologi Hepar Mencit (*Mus musculus*) yang Diinfeksi *Toxoplasma gondii* Stadium Takizoit Secara Oral [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Arimbi, Ajik A, Roesno D, Hani P, Thomas V, Djoko L. 2013. Buku Ajar Patologi Umum Veteriner. Airlangga University Press. Surabaya.
- Arrington, L. 1972. Introductory Laboratory Animal : The Breeding, Care and Management of Experimental Animal Science. The Interstate Printers and Publishing, Inc. New York.
- Ayu, S. 2012. Kejadian Infeksi Takozoit *Toxoplasma gondii* pada Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus musculus*) Melalui Inokulasi Secara Intraperitoneal [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Baratawidjaya, K.G dan Rengganis I. 2009. Immologi Dasar. Edisi ke 9. Jakarta : Balai Penerbit FKUI.
- Black, M. W and Boothroyd, J.C. 2000. Lytic cyle *Toxoplasma gondii*. Microbiol. Rev. 64 : 607-623.
- Budiawan, I. G. O., N.K. Suwiti., I. P. Suwantika dan I. N. K. Besung. 2013. Pengaruh Pemberian Pegagan (*Catella Asiatica*) terhadap Gambaran Mikroskopis Limpa Mencit yang Diinfeksi *Salmonella typhi*. Buletin Veteriner Udayana. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. Bali. 5(1):15-21.
- Chahaya, I. 2003. Epidemiologi *Toxoplasma gondii*. Bagian Kesehatan Lingkungan. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Celloti, F and Laufer, S., 2001, Inflammation, Healing and Repair Synopsis, J. Phar. Res, 43 (5).
- Current, W. L., S.J. Upton, and P.L. Long. 1990. Taxonomy and Life Cycles .In Coccidiosis of Man and Domestic Animals. CRC Press, Florida.
- Dalimi, A. and Abdoli, A. 2013. *Toxoplasma gondii* and Male Reproduction Impairment: A new Aspect of Toxoplasmosis Research. Department of Parasitology, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University.
- Dharmana, E. 2007. *Toxoplasma gondii* Musuh Dalam Selimut. Pidato Pengukuhan Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.

- Diogo R. C. Wanderley F. S. Roberta L. F. Rinaldo A. M. 2013. Experimental vaginal infection of goats with semen contaminated with the "CPG" strain of *Toxoplasma gondii*. Journal of Parasitology 99(4):610
- Dubey, J.P. 2002. A review of toxoplasmosis in wild birds .Vet. Parasitol 106 : 121 - 153 .
- Dubey, J.P and J.L. Jones. 2008. *Toxoplasma gondii* Infection in Humaans and Animals in the United States. United States Departement of Agriculture. USA. 38 : 1257-1278.
- Dubey, J.P., D.S. Lindsay and C.A.Speer. 1998. Structures of *Toxoplasma gondii* Tachyzoites, Bradizoytes and Sporozoites and Biology and Developmet of Tissue Cysts. *Parasite Biology and Eppidemiology Laboratory*. 11(2):267-299.
- Eroschenko, V.P. 2010. Atlas Histologi Difiore dengan Korelasi Fungsional. EGC. Jakarta. 11: 199-216
- Hanafiah, M., M.Kamaruddin., W.Nurcahyo dan Winaruddin. 2010. Studi Infeksi Toksoplasmosis pada Manusia dan Hubungannya dengan Hewan Di Banda Aceh. *Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syah Kuala. Banda Aceh*. 4(2):87-92
- Hiswani. 2003. *Toxoplasmosis Penyakit Zoonosis yang Perlu Diwaspadai Oleh Ibu Hamil*. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Iskandar T., D.T.Subekti dan E.F. Diani. 2006. Gambaran Splenosit Limpa dan Kekebalan Pada Mencit Galur Balb/c Yang Diberi Alantoin dan Diinfeksi *Toxoplasma gondii*. *Balai Penelitian Veteriner. Bogor*. 1074-1080
- Jones, T.C., Ronald D.H and Norval W.K. 2006. *Veterinary Pathology*. 6th Edition. USA: Blackwell Publishing Profesional
- Jubb, K.V.F., P.C. Kennedy and N. Palmer. 1993. *Pathology of Domestic Animals*. 4. Vol.2. London: Academic Press.
- Khanif. 2012. *Gambaran Histopatologi Testis Mencit (Mus musculus) yang Diinfeksi Dengan Toxoplasma gondii [Skripsi]*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Khasanah, N. 2009. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Jintan Hitam (Nigella sativa) Terhadap Respon Proliferasi Limfosit Limpa Mencit Balb/C yang Diinfeksi Salmonella typhimurium*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.
- Kusriningrum, R.S. 2011. *Buku Ajar Perancangan Percobaan*. Cetakan ketiga. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Penerbit Dani Abadi. Surabaya.

- Legowo,D., S.R. Sujarwo dan I.S Hamid. 1996. Dampak Penggunaan Estrogen Jangka Lama pada Gambaran Histopatologi Sel hati dan Ginjal serta Berat Badan Mencit Betina, Lembaga Penelitian Universitas Airlangga. Surabaya.
- Makiyah, S.N., R.Iszamriach, A.Nofariyandi. 2014. Paparan Ultraviolet C Meningkatkan Diameter Pulpa Alba Limpa dan Indeks Mitotik epidermis Kulit Mencit. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Manik, M.A, I.B.M. Oka, dan I. M. Dwinata. 2013. Bioassay *Toxoplasma gondii* pada kucing. Laboratorium Parasitologi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Denpasar.
- Mordue, D.G., F. Monroy, M.L. Regina, C.A. Dinarello and L.D. Sibley. 2001. Acute Toxoplasmosis Leads to Lethal Overproduction of Th, cytokines. J Immunol. 167:4574-4584.
- Mufasirin, N. D. R Lastuti. E, Suprihati dan L. T. Suwanti. 2012. Buku Ajar Ilmu Penyakit Protozoologi. Laboratorium Entomologi dan Protozoologi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Muliani, H. 2011. Pertumbuhan Mencit (*Mus musculus L*) Setelah Pemberian Biji Jaraj Pagar (*Jatropha curcas*) White House (*Mus musculus L*). Growth Exposed to Barbados Nut's Seed. Bioma. 73-79.
- Ngaliyatun. 2013. Uji Daya Infektivitas *Plasmodium berghei* Iradiasi pada Hati dan Limpa Mencit Menggunakan Metode *Nested-Polymerase Chain Reaction* [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Palgunadi,B.U. 2011. Toxoplasmosis dan Kemungkinan Pengaruhnya Terhadap Perubahan Perilaku. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma. Surabaya.
- Rinaldhi, W.A. 2014. Potensi Pemberian Propolis Terhadap Jumlah Limfoblas dan Diameter Pulpa Putih Limpa Mencit Jantan (*Mus musculus*) [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Robbins, S. L. dan V. Kumar. 1995. Buku Ajar Patologi I. Ed 4. Terjemahan Staf Pengajar Lab. Patologi Anatomi. Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga.
- Sasmita, R. 2006. Toksoplasmosis Penyebab Keguguran dan Kelainan Bayi (Pengenalan, Pemahaman, Pencegahan dan Pengobatan). Airlangga University Press. Surabaya.
- Siregar, R.Y. 2012. Gambaran Kejadian Toxoplasmosis di Jogjakarta. Balai Besar Veteriner Wates Jogjakarta. Jogjakarta. 12(2):14-21