

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi N A, Shihata m, El-Zorba H Y, Ismail I M (2014). Effects of Imidocarb dipropionate on the immune response to foot and mouth disease vaccine in healthy and Anaplasma infected calves. *Veterinary World*, 7: 162-167.
- Aktas, M., Altay, K., & Dumanli, N. (2011). Molecular detection and identification of Anaplasma and Ehrlichia species in cattle from Turkey. *Ticks and tick-borne diseases*, 2(1), 62-65.
- Ananda KJ, D'Souza PE, Puttalakshamma GC (2009) Prevalence of Haemoprotozoan diseases in crossbred cattle in Bangalore north. *Veterinary World*, 2(1):15-16
- Anggraini Melani, Hardany Primarizky, Mufasirin, Lucia Tri Suwanti, Poedji Hastutiek dan Setiawan Koesdarto. 2019. Prevalence of Blood Protozoa Disease on Cattle and Buffalo in Moyo Hilir Sub-District, Sumbawa Distrik West Nusa Tenggara. *Journal of Parasite Science* Vol. 3 No. 1
- Anonim, 2014. Protect your Cattle From Anaplasmosis. Sweetlix
- Aquino A, Divina BP, Bombio A, Pilapil F. 2018. Detection of Anaplasma marginale Infection In a Dairy Cattle Farm by Stained Blood Smear Examination and Nested Polymerase Chain Reaction. *Philipp J Vet Anim Sci*. 1:68-75.
- Arbel, G., D. Chalid, & M. E. Ensminger. 2001. Karakteristik Sapi Perah Fries Holland. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Ashraf S, Parveen A, Asif M, Awais M, Khan A, Aktas M, Ozubek S, Alanazi A, Alyousif M, Iqbal F. 2020. A Report on the Tick Burden, Molecular Detection and Phylogenetic Analysis of Anaplasma Marginale in the Blood Samples of Cattle Collected from District Layyah in Punjab (Pakistan). *Res Sq.*:1-13.
- Ashuma A, Singla L, Kaur P, Bal M, Batth B, Juyal P. 2013. Prevalence and haemato-biochemical profile of Anaplasma marginale infection in dairy animals of Punjab (India). *Asian Pac J Trop Med*. 6:139-144.
- Aubry P, Geale DW. 2011. A review of Bovine anaplasmosis. *Transbound Emerg Dis*. 58:1-30
- Doyle R L, Fritzen A, Bottari N B, Alves M S, Silva A D, Morsch V M, Schetinger M R C, Martins J R, Santos J S, Marchado G, Silva A S (2016). Imidocarb dipropionate in the treatment of Anaplasma marginale in cattle: effects on enzymes of the antioxidant, cholinergic and adenosinergic systems. *Microbial Pathogenesis*, 97: 226-230.
- Dyahningrum D, Mufasirin, Harijani N, Hastutiek P, Koesdarto S, Yunus M. 2019. Identification of Blood Parasite on Sacrificial Cattle Slaughtered during Idul Adha 1438 H in Surabaya City and Sidoarjo Regency. *J Parasite Sci*. 3:77-82.
- Erdianan, I. 2021. Anaplasmosis pada Sapi Bali di Kecamatan Palakka Kabupaten Bone. [Tugas Akhir]. Universitas Hasanuddin
- Gävan C, Retea C, Motorga V. 2010. Changes in the Hematological Profile of Holstein Primiparous in Periparturient Period and in Early to Mid Lactation. *Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies*, 43 (2): 244-246.
- Gurjar, T., Nagar, J. K., Dhadhich, R., Meena, O. P., Meena, A., & Tiwari, R. (2019). Erythrocytic Anaplasmosis in Cattle: A Case Study. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 8(7), 1932-1939.
- Hailemariam Z, Krücken J, Baumann M, Ahmed JS, Clausen PH, Nijhof AM. 2017. Molecular detection of tick-borne pathogens in cattle from Southwestern Ethiopia. *PLoS One*. 12:1-16.
- Haryuningtyas, D., & Wardhana, A. H. (2020). Deteksi Anaplasmosis pada Sapi dan Kerbau di Banyuwangi dengan Ulas Darah Tipis dan Polymerase Chain Reaction.

- In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (Vol. 20, No. 20, pp. 301-314).
- Islam MS, Rahman MS, Hossain MZ, Haque MA, 1Department. 2019. Asian-Australasian Journal of Bioscience and Biotechnology Emerging status of anaplasmosis in cattle in Sirajganj district with therapeutic evaluation of traditional treatments Asian-Australasian Journal of Emerging status of anaplasmosis in cattle in Sir. 4:162–168.
- Khan A, Ashfaq J, Isras ud D, Rizwan ul H, Jamil M, Ullah B, Hanif ur R, Ullah F. 2017. Bovine Theileriosis: Prevalence, Estimation of Hematological Profile and Chemotherapy in Cattle in Dera Ismail Khan, Khyber Pakhtunkhwa Province, Pakistan. *Am Sci Res J Eng Technol Sci.* 32:8–17.
- M'ghirbi, Y., Bèji, M., Oporto, B., Khrouf, F., Hurtado, A., & Bouattour, A. (2016). *Anaplasma marginale* and *A. phagocytophilum* in cattle in Tunisia. *Parasites & vectors*, 9(1), 1-8.
- Nair A, Ravindran R, Lakshmanan B, Sreekumar C, Kumar S, Raju R, Tresamol P, Vimalkumar M, Saseendranath M. 2013. Bovine carriers of *Anaplasma marginale* and *Anaplasma bovis* in South India. *Trop Biomed.* 30:105–112.
- Noaman V, Bastani D (2016) Molecular study on infection rates of *Anaplasma ovis* and *Anaplasma marginale* in sheep and cattle in West-Azerbaijan province, Iran. *Veterinary Research Forum*, 7: 163-167.
- OIE. 2020. Penyakit, infeksi, dan infestasi yang Terdaftar OIE berlaku pada tahun 2020 [Internet]. Available from: <https://www.oie.int/animal-health-in-the-world/oie-listed-diseases-2020/>
- Pudjiatmoko. 2014. Manual Penyakit Hewan Mamalia. Kementrian Pertanian Direktorat Jendral Peternakan Dan Kesehatan Hewan Direktorat Kesehatan Hewan.
- Putera, D. P., Wulansari, R., & Lelana, R. A. (2014). Profil hematologi sapi perah FH (freisian holstein) periode kering kandang di Kunak Cibungbulang Bogor. *J. Veteriner*, 2(1), 1-10.
- Sam, ADP. (2015). Prevalensi dan faktor-faktor risiko anaplasmosis pada sapi bali di kelurahan lalabata rilau, kecamatan lalabata, kabupaten soppeng. [place unknown]. *Skripsi. UNHAS. Makassar.*
- Sawitri D, Wardhana A, Suharyanta, Soedrajat. 2018. Laporan Akhir APBN: Pengembangan metode PCR Multipleks dan Aplikasi Lapang deteksi Parasit darah (*Babesia bovis*, *Babesia bigemina*, *Anaplasma marginale*, *Theileria sp*, *Trypanosoma evansi*) Pada Sapi/Kerbau. Bogor.
- Schoch, C. L., Ciufu, S., Domrachev, M., Hottot, C. L., Kannan, S., Khovanskaya, R., Leipe, D., McVeigh, R., O'Neill, K., Robbertse, B., Sharma, S., Soussov, V., Sullivan, J. P., Sun, L., Turner, S., & Karsch-Mizrachi, I. (2020). NCBI Taxonomy: A comprehensive update on curation, resources and tools. *Database*, 2020(2), 1–21. <https://doi.org/10.1093/database/baaa062>
- Soosaraei M, Hagh MM, Etemadifar F, Fakhari M, Teshnizi SH, Asfaram S, Esboei BR. 2020. Status of *Anaplasma* spp. infection in domestic ruminants from Iran: A systematic review with meta-analysis. *Parasite Epidemiol Control* [Internet]. 11: 00173. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.parepi.2020.e00173>

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Irwan Ismail, dilahirkan pada tanggal 10 Desember 1993 di Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan dari pasangan suami istri Ismail dan Syamsiah. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis mengenyam pendidikan di SDN 54 Tanetea, Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan dan lulus pada tahun 2005. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Tamalatea, Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan dan lulus pada tahun 2008, dan melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Tamalatea, Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun yang sama penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun yang sama pula penulis diterima sebagai mahasiswa pascasarjana di Parasitologi dan Entomologi Kesehatan, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor dan lulus pada tahun 2018. Penulis melanjutkan Pendidikan Profesi Dokter Hewan di Universitas Hasanuddin pada tahun 2021 dan lulus pada tahun 2022.

Selama mengikuti pendidikan di Institut Pertanian Bogor penulis aktif di Forum Mahasiswa Pascasarjana Asal Sulawesi Selatan dan Barat. Penulis melaksanakan penelitian dan menyusun tesis dengan judul “Ragam Jenis dan Aktivitas Lalat Dekomposer (Diptera: Cycorrhapha) pada Bangkai Tikus Putih sebagai Indikator Forensik” di bawah bimbingan Dr Drh Susi Soviana, MSi dan Dr Drh Yusuf Ridwan, MSi.