

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, W. A., Majeed, S. A., Ameer, A. H. A., Mahmmud, N. D., Saeed, N. I., Hanaa, L. Y. 2016. Sensitivity and specificity of various serological tests for detection of *Brucella* spp. infection in male goats and sheep. *Advances in Microbiology*, 6(02), 98.
- Aparicio, E. D. 2013. Epidemiology of brucellosis in domestic animals caused by *Brucella melitensis*, *Brucella suis* and *Brucella abortus*. *Rev. Sci. Tech*, 32(1), 53-60.
- Anwar, M. A. M., Mulyani, P. M. P., Riyanto, A. R. A., Winoto, H. W. H., Mardiyono, M. 2017. Pendampingan Penguatan Pakan Induk Sapi Potong di Kabupaten Magelang. *Info*, 18(2), 71-79.
- Astari, N. K. 2016. *Seroprevalensi dan Faktor Risiko Brucellosis pada Sapi di Kabupaten Pinrang dan Enrekang, Provinsi Sulawesi Selatan* (Doctoral dissertation, Universitas Udayana). Universitas Udayana.
- Basri, C., Sumiarto, B. 2017. Taksiran kerugian ekonomi penyakit kluron menular (brucellosis) pada populasi ternak di Indonesia. *Jurnal Veteriner*, 18(4), 547-556.
- Batubara, A. R. O. N., Doloksaribu, M., Tiesnamurti, B. E. S. S. 2006. Potensi keragaman sumberdaya genetik kambing lokal Indonesia. *Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumber Daya Genetik di Indonesia: Manfaat Ekonomi untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional*. Puslitbang Peternakan, 206-214.
- Besung, I. N. K., Suwiti, N. K., Suarjana, I. G. K. 2015. Seroepidemiologi Brucellosis pada Sapi Bali di Nusa Tenggara Barat sebagai Upaya Deteksi Dini Kejadian Penyakit. *Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana*.
- Corbel, M. J. 2006. *Brucellosis in humans and animals*. World Health Organization.
- Díaz-Aparicio, E., Marin, C., Alonso-Urmeneta, B., Aragón, V., Pérez-Ortiz, S., Pardo, M., Moriyon, I. 1994. Evaluation of serological tests for diagnosis of *Brucella melitensis* infection of goats. *Journal of clinical microbiology*, 32(5), 1159-1165.
- Ficht, T. 2010. *Brucella* taxonomy and evolution. *Future microbiology*, 5(6), 859-866.
- Ghosh, C. P., Datta, S., Mandal, D., Das, A. K., Roy, D. C., Roy, A., Tudu, N. K. 2019. Body condition scoring in goat: Impact and significance. *J. Entomol. Zool. Stud*, 7(2), 554-560
- Marageni, Y., Zulu, G., Chisi, S. L., Van Heerden, H., Naidoo, P., Akol, G. W. 2017. An evaluation of serological tests in the diagnosis of bovine brucellosis in naturally infected cattle in KwaZulu-Natal province in South Africa. *Journal of the South African Veterinary Association*, 88(1), 1-7.
- Meador, V. P., Hagemoser, W. A., Deyoe, B. L. 1988. Histopathologic findings in *Brucella abortus*-infected, pregnant goats. *American journal of veterinary research*, 49(2), 274-280.
- Megid, J., Mathias, L. A., Robles, C. 2010. Clinical manifestations of brucellosis in domestic animals and humans. *The Open Veterinary Science Journal*, 119-126.
- Mujiatun, M., Soejoedono, R. D., Sudarnika, E., Noor, S. M. 2016. Deteksi spesies brucella pada kambing di rumah potong hewan Jakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, 34(2), 172-181.
- Muslimin, L., Bangsawan, A. T., Utami, S. 2017. Brucellosis Identification On Farmers In Pinrang District. *Nusantara Medical Science Journal*, 2(1), 33-37.

- Nielsen, K., Yu, W. L. 2010. Serological diagnosis of brucellosis. *Prilozi*, 31(1): 65-89.
- Novita, R. 2016. Brucellosis: Penyakit Zoonosis Yang Terabaikan. *Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 12(2), 135-140.
- Office International des Epizooties [OIE]. 2009. Caprine and Ovine Brucellosis (excluding *Brucella*ovis), Chapter 2.7.2.
- Office International des Epizooties [OIE]. 2013. Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animal: Brucellosis, Chapter 2.4.3.
- Office International des Epizooties [OIE]. 2018. Brucellosis (*B. Abortus*, *B. Melitensis* and *B. Suis*) (Infection with *B. Abortus*, *B. Melitensis* and *B. Suis*), Chapter 3.1.4.
- Olsen, S. C., Palmer, M. V. 2014. Advancement of knowledge of *Brucella* over the past 50 years. *Veterinary pathology*, 51(6), 1076-1089.
- Padaga, M. C., Setianingrum, A., Fatmawati, M. 2018. *Penyakit Zoonosa Strategis di Indonesia: Aspek Kesehatan Masyarakat Veteriner*. Universitas Brawijaya Press.
- Palgunadi, B. U., Roeswandono, R., Fa'za, A. L. 2019. Deteksi Brucellosis pada Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein di Kecamatan Pagu KAHupaten Kediri. *Vitek: Bidang Kedokteran Hewan*, 7, 28-32.
- Pappas, G. 2010. The changing *Brucella* ecology: novel reservoirs, new threats. *International journal of antimicrobial agents*, 36, S8-S11.
- Poester, F. P., Samartino, L. E., Santos, R. L. 2013. Pathogenesis and pathobiology of brucellosis in livestock. *Rev Sci Tech*, 32(1), 105-15.
- Praja, R. N., Yudhana, A., Yunita, M. N., Wardhana, D. K. 2020. Molecular Characterization of *Virb4* Coding Gene: A Virulence Factor on Brucellosis as Zoonotic Disease. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 11(3).
- Ramirez-Pfeiffer, C., Nielsen, K., Marin-Ricalde, F., Rodriguez-Padilla, C., Gomez-Flores, R. 2006. Comparison of fluorescence polarization assay with card and complement fixation tests for the diagnosis of goat brucellosis in a high-prevalence area. *Veterinary immunology and immunopathology*, 110(1-2), 121-127.
- Robinson, A. 2003. *Guidelines for coordinated human and animal brucellosis surveillance*. Rome, Italy: FAO.
- Sarker, M. A. S., Sarker, R. R., Begum, M. M., Shafy, N. M., Islam, M. T., Ehsan, M. A., Rahman, M. S. 2016. Seroprevalence and molecular diagnosis of *Brucella abortus* and *Brucella melitensis* in Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary Medicine*, 14(2), 221-226.
- Siswani, Rosmiaty, Titis. F. D, Muflihanah. 2018. *Brucella Melitensis*: Respon Serologis terhadap Kambing yang Mendapat Infeksi Buatan dengan Kuman *Brucella Melitensis* Biovar 1.
- Siswani, Dini. W. Y, Rosmiaty, Iryadi. 2018. Distribusi Kejadian *Brucella melitensis* di Propinsi Sulawesi Selatan dan Sulawesi Barat Tahun 2017. *Diagnosa Veteriner*, 17(3).
- Srivastava, A., Chaudhary, H. S. 2011. Brucellosis: Its Diagnosis, Prevention and Treatment. *J. Chem*, 3(6), 912-917.
- Tabar, Hashemi GR., Jafari A. 2014. Preventive and Control Programme for Brucellosis in Human and Animals. *Journal of Zoonoses*, 1.
- Tagueha, A. D., Souhoka, D. F., Leklioy, B. B. 2020. Prevalensi Reaktor Brucellosis Pada Populasi Sapi di Kecamatan Letti, Kabupaten Maluku Barat Daya.

Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia, 5 (2), 54-60.

- Tyaningsih, W., Rantam, F. A. 2018. KIVMP-1 Prediksi Epitop OMP 36 kDa Brucella abortus Isolat Lokal terhadap Respon Imun Seluler. *Hemera Zoa*.
- Watarai, M., Kim, S., Erdenebaatar, J., Makino, S. I., Horiuchi, M., Shirahata, T., Sakaguchi, S., Katamine S. 2003. Cellular prion protein promotes Brucella infection into macrophages. *The journal of experimental medicine*, 198(1), 5-17.
- Wijayanti, D., Ardigurnita, F. 2021. Perbaikan Reproduksi Kambing Perah di KTT As-Salam Melalui Pengembangan Urea Molases Blok (UMB). *JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 4(2), 323-327.
- Wilujeng, E., Suwarno, S., Praja, R. N., Hamid, I. S., Yunita, M. N., Wibawati, P. A. 2020. Serodeteksi Brucellosis dengan Metode Rose Bengal Test dan Complement Fixation Test pada Sapi Perah di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(2), 188-195.
- Wilson, Don E., DeeAnn M. Reeder, eds. 2005. Mammal Species of The World: A Taxonomic and Geographic Reference, 3rd ed., 1(2), 21-4.

## 1. Data Hasil Pengujian

Tabel 1 Data Hasil Pengujian RBT dan CFT

Kode Sampel	Nama Pemilik	Umur Kambing (Tahun)	Score BCS	Uji RBT	Uji CFT
1	Ashar	1	2	-	-
2	Ashar	1	2	-	-
3	Ashar	2	3	-	-
4	Muhammad	1,5	2	-	-
5	Muhammad	2	1	++	-
6	Muhammad	1	2	-	-
7	Lapeng	2	3	++	-
8	Lapeng	1,5	3	-	-
9	Lapeng	1,5	3	-	-
10	Lapeng	1,5	3	-	-
11	Lapeng	1	3	-	-
12	Lapeng	2	2	-	-
13	Lapeng	2	3	-	-
14	Lapeng	2	2	-	-
15	Lapeng	1	2	-	-
16	Lapeng	2	2	-	-
17	Lapeng	2	2	-	-
18	Lapeng	2	2	-	-
19	Lapeng	2	3	-	-
20	Lapeng	2	3	-	-
21	Lapeng	2	2	-	-
22	Lapeng	2	3	-	-
23	Lapeng	1,5	3	-	-
24	Miswan	2,5	3	-	-
25	Miswan	2	3	-	-
26	Miswan	1,5	3	-	-
27	Miswan	2	3	-	-

## 2. Koleksi sampel



### 3. Pengujian RBT dan CFT



