

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdulghoffar, A. 2013. Deteksi Dini Reaktor Brucellosis Pada Sapi Perah Di Desa Kerjen Kecamatan Srengat Kabupaten Blitar Dengan Rose Bengal Test (Doctoral Dissertation, Universitas Airlangga).
- Actor, J. K. 2014. Introductory Immunology: Basic Concepts for Interdisciplinary Applications. Chapter 12 - Assessment of Immune Parameters and Immunodiagnosics. Academic Press. 135-152
- Adone, R., Francia, M. and Ciuchini, F. 2008. Brucella melitensis B115-based complement fixation test to detect antibodies induced by Brucella rough strains. Journal of applied microbiology, 105(2), 567-574.
- Albert, I. P., Kato, C. D. Ikwap, K. Kakooza, S. Ngolobe, B. Ndoboli, D. and Tumwine, G. 2018. Comparison of rose bengal plate test, serum agglutination test, and indirect enzyme-linked immunosorbent assay in brucellosis detection for human and goat samples. International Journal of One Health. Vol.4/6, 35-39.
- Allan, G. S., Chappel, R. J. Williamson, P. and McNaught, D. J. 1976. A quantitative comparison of the sensitivity of serological tests for bovine brucellosis to different antibody classes. *Epidemiology & Infection*, 76(2), 287-298.
- Asaad, A. M. and Alqahtani, J. M. 2012. Serological and molecular diagnosis of human brucellosis in Najran, Southwestern Saudi Arabia. Journal of infection and public health, 5(2), 189-194.
- Astari, N. K, 2016. Seroprevalensi Dan Faktor Risiko Brucellosis Pada Sapi Di Kabupaten Pinrang Dan Enrekang, Provinsi Sulawesi Selatan (Doctoral dissertation, Universitas Udayana).
- Astarina, D. K. Pribadi, E. S. and Pasaribu, F. H. 2016. Penggunaan Imunostik sebagai Uji Serologi untuk Deteksi Brucella abortus pada Sapi (Application Immunostick Assay For Serological Test Brucella Abortus In Bovine). Jurnal Veteriner, 19(2), 169-176.
- Azizah, L. N. 2014. Deteksi Antibodi Brucellosis Pada Sapi Yang Dipotong Di Rph Krian Kabupaten Sidoarjo Dengan Rose Bengal Test (Rbt) (Doctoral Dissertation, Universitas Airlangga).
- Azzahrawani, N., Martalina, E. Herman, S. and Adillah, A. 2018. AEVI-2 Investigasi Outbreak Bovine Bruselosis di Pulau Bengkalis Tahun 2018. Hemera Zoa. 390-392.

## IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Balai Besar Penelitian Veteriner (BB Litvet). 2016. Laporan Bulanan September 2016. Bogor.
- Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates. 2018. Isi Peta Penyakit Hewan. Yogyakarta.
- Banai, M. and Corbel, M. 2010. Taxonomy of Brucella. *The Open Veterinary Science Journal*, 4(1), 85-101.
- Basri, C. and Sumiarto, B. 2017. Taksiran Kerugian Ekonomi Penyakit Kluron Menular (Brucellosis) pada Populasi Ternak di Indonesia. *Jurnal Veteriner*, 18(4), 547-556.
- Chenais, E., Bagge, E. Thisted Lambertz, S., and Artursson, K. 2012. *Yersinia enterocolitica* serotype O: 9 cultured from Swedish sheep showing serologically false-positive reactions for *Brucella melitensis*. *Infection ecology & epidemiology*, 2(1), 19027.
- Corbel, M. J. 2006. Brucellosis in Human and animal. World Health Organization Press. Geneva.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Malang (Disnak and Keswan Kab. Malang). 2019. Rekap Populasi Ternak Per Wilayah (Ekor).
- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur (Disnak Jatim). 2008. Jawa Timur awasi dan kendalikan penyakit Hewan. <https://disnak.jatimprov.go.id/web/berita-utama/read/66/jawa-timur-awasi-dan-kendalikan-penyakit-hewan>. [28 September 2019]
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan (Ditjenpkh). 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta : Kementan RI.
- Dorneles, E. M., Lima, G. K., Teixeira-Carvalho, A., Araújo, M. S., Martins-Filho, O. A., Sriranganathan, N., ... and Lage, A. P. 2015. Immune response of calves vaccinated with *Brucella abortus* S19 or RB51 and revaccinated with RB51. *PloS one*, 10(9).
- Dwi, W. K., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Hamid, I. S., Sarudji, S and Purnama, M. T. E. 2018. Deteksi Antibodi *Brucella* pada Sapi Perah di Kecamatan Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi dengan Metode Rose Bengal Test (RBT). *Jurnal Medik Veteriner*, 1(3), 142-147.
- Eini, P., Keramat, F., and Hasanzadehhoseinabadi, M. 2012. Epidemiologic, clinical and laboratory findings of patients with brucellosis in Hamadan, west of Iran. *Journal of research in health sciences*, 12(2), 105-108.

## IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Elfaki, M. G., Alaidan, A. A., and Al-Hokail, A. A. 2015. Host response to Brucella infection: review and future perspective. *The Journal of Infection in Developing Countries*, 9(07), 697-701.
- Ernawati, R., Rahardjo A.P., Sianita N., Rahmahani J., Rantam F. A., Suwarno. 2017. Penuntun Praktikum Pemeriksaan Virologik Dan Serologik. Laboratorium Virologi Dan Imunologi Departemen Mikrobiologi Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Ficht, T. 2010. Brucella taxonomy and evolution. *Future microbiology*, 5(6), 859-866.
- Ghurafa, R., Lukman, D. W. and Latif, H. 2019. I Indirect Enzyme Linked Immunosorbent Assay Sebagai Metode untuk Melacak Bruselosis pada Sapi Perah (Indirect Enzyme Immunosorbent Assay (I-Elisa) As Method For Detect Brucellosis In Dairy Cow). *Jurnal Veteriner*, 20(1), 30-37.
- Golshani, M. and Buozari, S. 2017. A review of Brucellosis in Iran: epidemiology, risk factors, diagnosis, control, and prevention. *Iranian biomedical journal*, 21(6), 349.
- Gurbilek, E. S., Tel, O. Y. and Keskin, O. 2017. Comparative evaluation of three serological tests for the detection of Brucella antibodies from infected cattle herds. *Journal of applied animal research*, 45(1), 557-559
- Handayani, T. 2013. Pengembangan kandidat vaksin iradiasi *Brucella abortus* isolat lapang. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Handayani, T., Noor, S. M. and Pasaribu, F. H. 2018. Isolasi Brucella abortus dari cairan higroma dan susu. *Arshi Veterinary Letters*, 2(3), 55-56.
- Kaltungo, B. Y., Saidu, S. N. A., Sackey, A. K. B. and Kazeem, H. M. 2014. A review on diagnostic techniques for brucellosis. *African Journal of Biotechnology*, 13(1).1-10.
- Kartini, D., Noor, S. M. and Pasaribu, F. H. 2017. Deteksi Brucellosis pada Babi secara Serologi dan Molekuler di Rumah Potong Hewan Kapuk, Jakarta dan Ciroyom, Bandung. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 5(2), 66-73.
- Keputusan Menteri Pertanian (Kepmentan). 2013. Nomor 4026/Kpts./OT.140/3/2013. Penetapan Jenis Penyakit Hewan Menular Strategis
- Khairiyah, K. 2011. Zoonosis dan Upaya Pencegahannya (Kasus Sumatera Utara). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 30(3), 117-124.
- Kusumawati, A., Wijaya, S. K., Husnaa, U., Rubiyana, Y. and Santoso, A. 2018.

## IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Protein Rekombinan Outer Membrane Protein-31 dengan Superoxide Dismutase pada *Pichia Pastoris* Berpotensi Sebagai Kandidat Vaksin Brucellosis. *Jurnal Veteriner*, 19(3), 430-438.
- Kristiyanti, F., dan Apriliana, U. I. 2018. AEVI-13 Investigasi Outbreak Bovine Brucellosis di Desa Hargobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman Tahun 2017. *Hemera Zoa*. 426-428.
- Levieux, D. 1978. Bovine Immunoglobulins and Brucellosis. 3. Activity of IgG1, IgG2 and IgM Versus Different Commercial Batches of Rose Bengal Antigen. *Ann. Rech. Vet.* 1978, 9 (3), 489-493.
- Luwumba, D., Kusiluka, L. and Shirima, G. 2019. Occupational hazards associated with human brucellosis in abattoir settings: A case study of Dodoma abattoir in Tanzania. Vol. 11 (3), 73-80.
- Margareta, S. 2013. Hubungan Pelaksanaan Sistem Kearsipan Dengan Efektivitas Pengambilan Keputusan Pimpinan: Study deskriptif analisis kuantitatif di Sub Bagian Kepegawaian dan Umum Lingkungan Kantor Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Martoenus, A. and Djatmikowati, T. F. 2015. Teknik Pengambilan Darah pada Beberapa Hewan. *Diagnosa Veteriner. Buletin Informasi Kesehatan Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner*. Vol 14 (1), 6-12.
- Megid, J., Mathias, L. A. and Robles, C. 2010. Clinical manifestations of brucellosis in domestic animals and humans. *The Open Veterinary Science Journal*, 119-126.
- Mukmin, Y. 1997. Diagnosa penyakit brucellosis pada sapi dengan teknik uji pengikatan komplemen. Bogor. Balai Penelitian Veteriner. Lokakarya Fungsional Non Peneliti. 198-202.
- Nielsen, K and Yu, W. L. 2010. Serological diagnosis of brucellosis. *Prilozi*, 31(1), 65-89.
- Neta, A. V. C., Mol, J. P., Xavier, M. N., Paixão, T. A., Lage, A. P. and Santos, R. L. 2010. Pathogenesis of bovine brucellosis. *The Veterinary Journal*, 184(2), 146-155.
- Noor, S. M. 2006. Brucellosis: Penyakit Zoonosis yang belum banyak dikenal di Indonesia. *Wartazoa*, 16(1), 31-39.
- Novita, R., Hananto, M., Sembiring, M. M., Noor, S. M., Lilian, L. and Khairirie, K. 2017. Seroprevalensi Dan Ancaman *Brucella Abortus* Pada Pekerja

## IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Peternakan Sapi Perah Kecamatan Cilawu, Garut. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 7(3), 211-218.
- Office International des Epizooties (OIE)*. 2009. Bovine Brucellosis. *Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals*. Paris. 4(3): 564–567.
- Office International des Epizooties (OIE)*. 2018. Brucellosis (*Brucella abortus*, *B. melitensis* and *B. suis*) (Infection with *Brucella abortus*, *B. melitensis* and *B. suis*). Chapter 3.1.4 : 355-398.
- Olsen, S. and Tatum, F. 2010. Bovine brucellosis. *Veterinary Clinics: Food Animal Practice*, 26(1), 15-27.
- Panus, A., Eakkatat, M., Black, P., Indrayani, L., and Idris, S. 2018. FA-11 Seroprevalence and Risk Factors for Bovine Brucellosis in Daerah Khusus Ibukota Jakarta Province, Indonesia. *Hemera Zoa*. 79-81.
- Parthiban, S., Malmarugan, S., Murugan, M. S., Rajeswar, J. J., and Pothiappan, P. 2015. Review on emerging and reemerging microbial causes in bovine abortion. *Int. J. Nut. and Food Sci*, 4(4-1), 1-6.
- Poester, P. F., Nielsen, K., Ernesto Samartino, L., and Ling Yu, W. 2010. Diagnosis of brucellosis. *The Open Veterinary Science Journal*, 4(1), 46-60
- Poester, F. P., Samartino, L. E., and Santos, R. L. 2013. Pathogenesis and pathobiology of brucellosis in livestock. *Rev Sci Tech*, 32(1), 105-15.
- Praja, R. N., Handijatno, D., Koesdarto, S., and Yudhana, A. 2017. Karakterisasi Protein VirB4 *Brucella abortus* Isolat Lokal dengan Teknik Sodium Dodecyl Sulfate Polyacrylamide Gel Electrophoresis. *Jurnal Veteriner*, 18(3), 416-421.
- Priyanka, B. N. S. and Kashyap, S. K. 2019. Bovine brucellosis: A review on background information and perspective. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 7(2): 607-613.
- Putra, A. A. G. 2006. Situasi penyakit hewan menular strategis pada ruminansia besar: Surveilans dan monitoring. *Pros. Lokakarya Nasioanal Ketersediaan IPTEK dalam Pengendalian Penyakit Strategis*. Jakarta, 12, 31-49.
- Rachmawan, W. R. 2015. Pengetahuan, sikap, dan praktik peternak sapi perah di desa ngabab, kecamatan pujon kabupaten malang dalam pengendalian bruselosis. [SKRIPSI]. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.

## IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Ratnasari, R., Handijatno, D., and Rantam, F. A. 2014. Determinan Antigen Gen omp2a *Brucella abortus* Isolat Lokal. *Acta Veterinaria Indonesiana* , 2(1), 17-25.
- Samkhan. 2014. Analisis ekonomi penyakit brucellosis dalam menyongsong penanggulangan, pemberantasan dan pembebasan brucellosis di indonesia tahun 2025. Balai Besar Veteriner Wates. *Buletin Laboratorium Veteriner*. Artikel 1, 1-9.
- Sudibyo, A. 1995. Studi Epidemiologi Brucellosis Dan Dampaknya Terhadap Reproduksi Sapi Perah di DKI Jakarta. Bogor. Balai Penelitian Veteriner. 117-122.
- Sujarweni, V. W. dan Endrayanto, P. 2012. *Statistika untuk penelitian* . Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Wahyuni, S. 2015. Menyajikan Data Penelitian. Bagian Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Hasanuddin. Page 1-6.
- Wassie, K. B. 2019. A Sero–Prevalence Study of Bovine Brucellosis. Ethiopia. *Internasional Journal Agriculture and Agribusiness*. Vol 3(2), 219 – 226.
- Zhen, Q., Lu, Y., Yuan, X., Qiu, Y., Xu, J., Li, W., and Chen, Z. 2013. Asymptomatic brucellosis infection in humans: implications for diagnosis and prevention. *Clinical Microbiology and Infection*, 19(9), E395-E397.