

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2008. Penggemukan Sapi Potong. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Adjid, R. M. A. 2020. Penyakit Mulut dan Kuku penyakit hewan eksotik yang harus diwaspadai masuk ke Indonesia. *Wartazoa*. 30(2): 61-70.
- Aftosa, F. 2021. Foot and Mouth Disease. The center for food security and public health. Institute for International Cooperation in Animal Biologics. 1-10.
- Al-Fanny, I. A. 2024. Prevalensi parasit darah pada Sapi Peranakan Ongole Kelompok Tani Karya Maju di Nagari Pulakek Koto Baru Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Alfons, M. P. W. 2005. Pengaruh berbagai metode dan dosis terhadap efikasi vaksin *Avian influenza (AI)* inaktif. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Amaral, D. C. M. F., J. Gloster and J. F. Valarcher. 2009. Airborne transmission of Foot-Mouth Disease virus in animals the carrier problem. *Microbes Infect.* 4: 1099-1110.
- Ansari, L. M., M. Mohebbi-Fani, N. A. Lyons and N. Azizi. 2017. Impact of FMD outbreak on milk production and heifers' growth on a dairy herd in south Iran. *Preventive Veterinary Medicine*. 144: 117-112.
- Ardiawan, F., O. N. Poetri, N. K. Hidayanto, A. Rumecko, D. Pradana dan S. Setiyaningsih. 2023. Tanggap antibodi terhadap capsid virus Penyakit Jembrana setelah vaksinasi lapang Sapi Bali di Kabupaten Sarolangun, Jambi. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. *Acta Veteriner Indonesia* 11 (2): 167-174.
- Arifin, Z. 2008. Beberapa unsur mineral esensial mikro dalam sistem biologi dan metode analisisnya. *Jurnal Penelitian dan Pengembang Pertanian*. 27(3): 99-105.
- Aris, K. 2020. Gambaran populasi ternak sapi potong di Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Asmoro, O. A. 2023. Pengaruh kompetensi sumber daya manusia, kualitas kehidupan kerja dan insentif terhadap target vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) di Kabupaten Tulungagung. *E-Journal Universitas Islam Kadiri*. 23(1): 226-230.
- Aster, J. 2003. The hematopoietic and lymphoid systems. *Robbins Basic Pathology*. 7th Ed. Tokyo. Saunders. 395-452.

- Astuti, M. 2003. Potensi dan keragaman sumberdaya genetik Sapi Peranakan Ongole (PO). *Wartazoa*. 14(4): 30-39.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Keadaan Geografis Umum Kabupaten Solok Selatan. Badan Pusat Statistik, Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi Sapi di Kabupaten Solok Selatan (Ekor). Badan Pusat Statistik, Sumatera Barat.
- Badan Standarisasi Nasional. 2020. Bibit Sapi Potong-Bagian 5: Peranakan Ongole, Jakarta.
- Bahrean, R. 2015. Vaksinasi: Mubah dan Bermanfaat. Pustaka Muslim, Yogyakarta.
- Bauer, K. 1997. Foot and Mouth Disease as zoonosis. *Archives of Virology Supplementum*. 13: 95-97.
- Belsham, G. J., A. Botner and L. Lohse. 2021. Foot-and-Mouth Disease in Animal. *Veterinary Manual, USA*.
- Berata, I. K. 2009. Umur Sapi Bali berpengaruh pada respon kekebalan seluler terhadap virus Penyakit Jembrana pasca vaksinasi. Universitas Udayana. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1-13.
- Bishop, G., L. Ramirez, M. Baccam, L. Busch, L. Pederson and M. Tomai. 2001. The immune response modifier resiquimod mimics CD40-induced B cell activation. *Cellular Immunology*. 208 (1): 9–17.
- Bonardo, B., H. Christina, C. Fransisca, K. Kristin, Caroline dan J. Sudiono. 2015. Peranan monosit (makrofag) pada proses angiogenesis dan fibrosis. *Seminar Nasional Cendekiawan*. 254-259.
- Cantona, M. H, M. U. E. Sanam, T. Utami, T. C. Tophianong dan A. Y. N. Widi. 2020. Evaluasi titer antibodi pasca vaksinasi *Septicaemia epizootica* pada Sapi Bali di Kota Kupang. *Jurnal Kajian Veteriner*. 8(1): 69-80.
- Chowdhury, S., M. F. Rahman, M. B. Rahman and M. M. Rahman. 1993. Foot and Mouth Disease and its effects on morbidity, mortality, milk yield and draft power in Bangladesh. *Asian-Australas, Journal Animal Science*. 6: 423-426.
- Cooper, M. D and J. F. A. P. Miller. 2019. Discovery of 2 distinctive lineages of lymphocytes, T cell and B cells, as the basis of the adaptive immune system and immunology function. *Albert Lasker Basic Medical Research Award. Journal of The American Medical Association*. 322 (33): 1247-1248.
- Darwin, E., D. Elvira dan E. F. Elfi. 2006. *Imunologi dan Infeksi*. Andalas University Press, Padang.

- Darwin, C. O. 2016. Gambar sel darah putih pada respon inflamasi pasca pemasangan implan yang dilapisi *platelet rich* plasma dan tanpa dilapisi *platelet rich* plasma. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Das, S. K., R. C. Upadhyaya and M. L. Madan. 1999. Heat stress in murrah buffalo calves. *Livestock Production Science*. 61: 71-78.
- Dellmann, H. D dan E. M. Brown. 1989. Buku Teks Histologi Veteriner I. Edisi ke-3. Penerjemah: Jan Tambayong. EGC, Jakarta.
- Dellmann, H. D and J. Eurell. 1998. Text Book Of Veterinary Histology. Lippincott Williams and Wilkins, USA.
- Dhabhar, F. S. 2002. A hassle a day may keep the doctor away: stress and the argumentation of immune function. *Journal Integrative and Comparative Biology*. 42: 556-564.
- Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar patologi klinik veteriner; hematologi klinik. Denpasar. Pelawa Sari. 49-57.
- Dzikro, A. 2012. Pengaruh pemberian kurma tahnik terhadap jumlah total leukosit, persentase jumlah monosit dan limfosit darah serta titer antibodi mencit. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Elabscience Biotechnology. 2018. Foot and Mouth Disease Virus Type O Antibodies ELISA Kit. 8th Edition. Catalog No: E-AD-E017.
- Elisa. 2019. Leukosit dan diferensialnya pada Sapi SimPo yang terinfeksi trematoda di Desa Labuhan Ratu Kecamatan Labuhan Ratu Kabupaten Lampung Timur. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Ganong, W. F. 2013. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-20. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Grubman, M. J and B. Baxt. 2004. Foot and Mouth Disease. *Clinical Microbiology Reviews*. 17(2): 465-493.
- Gurning, F. P, L. K. Siagian, I. Wiranti, S. Devi dan W. Atika. 2021. Kebijakan pelaksanaan vaksinasi covid-19 di Kota Medan 2020. *Jurnal Kesehatan*, 10(1): 43-50.
- Guyton, A. C dan J. E. Hall. 1997. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 9. Penerbit: EGC, Jakarta.
- Guyton, A. C and J. E. Hall. 2006. Textbook of Medical Physiology. Elsevier Saunders, Philadelphia (US).

- Handajani, N. S dan D. Ruben. 2009. Pengaruh VCO terhadap hitung jenis leukosit, kadar glukosa dan keratinin darah *Mus musculus* Babl/c hiperglikemia dan tersensitisasi ovalbumin. *Jurnal Bioteknologi*. 6(1): 1-10.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- Hartaningsih, I. G. Sudana dan M. Malole. 1983. Gambaran darah Sapi Bali di Bali. Balai Penyidikan Penyakit Hewan Wilayah VI, Denpasar. *Hemera Zoa*. 71(2).
- Harvey, J. W. 2001. Atlas of Veterinary Hematology: Blood and Bone Marrow of Domestic Animals. Walter Burns Saunders Company, Philadelphia (USA).
- Hoffman, R., E. J. Benz, L. E. Silberstein, H. E. Helslop, J. I. Weitz and J. Anastasi. 2013. Hematology Basic Principles and Practice. Ed. 6. Elsevier Saunders, Philadelphia (US).
- Hussain, A., M. Abubakar, H. Shah, M. J. Arshed, M. Hussain and M. Afzal. 2017. Socioeconomic impact of Foot and Mouth Disease vaccination in Pakistan. *Pakistan Journal of Life and Social Science*. 15(3): 183-191.
- James, A. D and J. Rushton. 2002. The economics of Foot and Mouth Disease. *OIE Revue Scientifique et Technique*. 21(3):637-44.
- Kapczynski, D. R, C. L. Alfonso and P. J. Miller. 2013. Immune responses of poultry to Newcastle Disease virus. *Developmental and Comparative Immunology*. 41(3): 447-453.
- Kemal, J. 2014. Laboratory Manual and Review in Clinical Pathology. OMICS group, Foster (US).
- Kementerian Pertanian. 2014. Manual Penyakit Hewan Mamalia. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2015. Pedoman Pengendalian dan Penanggulangan Penyakit Jembrana. Direktorat Kesehatan Hewan.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Laporan Surveilans Ekstotik Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) dan *Bovine Spongiform Encephalopathy* (BSE). Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Balai Besar Veteriner, Maros.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2022. Standar Operasional Prosedur Pengendalian dan Penanggulangan Wabah Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) Di Indonesia. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Balai Besar Veteriner Farma Pusvetma.
- Khotimah, Y. K., H. Wibowo, O. Helbawanti dan H. F. Suryani. 2024. Dampak ekonomi wabah Penyakit Mulut dan Kuku pada peternak di Kabupaten

Semarang. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 10(1): 818-824.

Knight-Jones, T. J. D and J. Rushton. 2013. The economic impacts of Foot and Mouth Disease – what are they, how big are they and where do they occur?. *Preventive Veterinary Medicine*. 112 (2013): 161–173.

Krissanti, I. 2008. Deteksi antibodi *anti-escherichia coli* K99 di dalam serum induk sapi *Friesian holstein* bunting post vaksinasi *E. coli* dengan teknik ELISA. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Kuby, J. K. Thomas, A. G. Richard and O. A. Barbara. 2007. *Immunology Sixth Edition*. W.H. Freeman and Company, New York.

Kumbara, S. 2017. Pengaruh vaksin iradiasi *Streptococcus agalactiae* untuk pencegahan mastitis subklinis terhadap profil leukosit Sapi *Friesian holstein*. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Latimer, K. S. 2011. *Duncan and Prasse's Veterinary Laboratory Medicine: Clinical Pathology*. Ed ke-5. Willey-Blackwell, West Sussex (UK).

Levine, N. D. 1995. *Protozoologi Veteriner (Terjemahan)*. Press Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.

Ludji, R. M., Y. T. R. M. R. Simarmata dan M. U. E. Sanam. 2022. Evaluasi titer antibodi sebelum dan sesudah vaksinasi *Septicaemia epizootica* pada Sapi Bali di Desa Oebelo, Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 5(29): 1-7.

Lukman, A. H. Fattah, R. Faridah dan Hermawansyah. 2020. Jumlah leukosit Sapi Bali induk yang dipelihara pada ketinggian tempat yang berbeda di Kabupaten Sinjai. *Jurnal Agrominansia*. 5(2): 1-7.

Miller, P. J, C. L. Afonso, J. E. Attrache, K. M. Dorsey, S. C. Courtney, Z. Guo and D. R. Kapczynski. 2013. Effects of Newcastle Disease virus vaccine antibodies on the shedding and transmission of challenge viruses. *Development and Comparative Immunology*. 41: 505-513.

Moshnikova, A., V. Maksimchuk, S. Lapin, V. Nazarov, E. Surkova, S. Novikov, G. Makshakov, I. Krutetskaya, V. Krasnov, Y. Kushnir and N. Neofidov. 2019. Diagnostic significance of intrathecally synthesized immunoglobulins against neurotropic viruses (MRZ-reaction) in diagnosis of multiple sclerosis. *Russian Journal of Infection and Immunity*. 9 (5–6): 703–712.

Pal, M. 2018. Foot and Mouth Disease: A highly infectious viral zoonosis of global importance. *Journal of Applied Microbiology and Biochemistry*. 2(3): 12.

- Pasaribu, D. 2016. Heterogenitas pada struktur genotipe Hepatitis C virus. *Jurnal Kedokteran Meditek* 22(59): 1–6.
- Perayadhista, N. M. D., NA. Suratma dan N. S. Dharmawan. 2022. Deteksi infeksi *Anaplasma sp.*, *Borrelia burgdorferi* dan *Ehrlichia sp.* pada anjing yang terinfeksi caplak di Kota Denpasar. *Buletin Veteriner Udayana*. 14(5): 558-571.
- Putra, I. P. C., N. K. Suwiti dan I. B. K. Ardana. 2016. Suplementasi mineral pada pakan Sapi Bali terhadap diferensial leukosit di empat tipe lahan. *Buletin Veteriner Udayana*. 8(1): 8-16.
- Ritonga, F. N and S. Chen. 2020. *Physiology and Molecular Mechanism Involved in Cold Stress Tolerance in Plants*. Northeast Forestry University Press, China.
- Rohma, M. R., A. Zamzami, H. Putri, H. Adelia dan D. Cahya. 2022. Kasus Penyakit Mulut dan Kuku di Indonesia: epidemiologi, diagnosis penyakit, angka kejadian, dampak penyakit, dan pengendalian. *Fakultas Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Jurnal Ilmiah Dosen*. 15-22.
- Rukayah, S. 2008. *Gambaran sel darah putih kelinci yang divaksin dengan ekstrak caplak*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saputro, B., P. E. Santoso dan T. Kurtini. 2014. Pengaruh cara pemberian vaksin *Newcastle disease live* pada *broiler* terhadap titer antibodi, jumlah sel darah merah dan sel darah putih. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 43-48.
- Sarwono, B dan A. B. Hariono. 2003. *Penggemukan Sapi Potong*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sasipreeyajan, J., T. Pohuang and N. Sirikobkul. 2012. Efficacy of different vaccination programs against Thai QX-like infectious bronchitis virus. *The Thailand Veterinary Medicine*. 42(1): 73-79.
- Shankar, A. H and A.S. Prasad. 1998. Zinc and immune function: the biological basis of altered resistance to infection. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 68: 447-463.
- Siegrist, C. A. 2013. *Vaccines*. Elsevier Saunders, Missouri (US).
- Siregar, S. B. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siswanto, I. N. Sulabda dan I. G Soma. 2016. Titer antibodi dan hitung jenis leukosit ayam potong jantan pasca vaksinasi virus *Newcastle Disease*. *Indonesia Medicus Veterinus*. 5(1): 9-95.
- Sonjaya, H. 2012. *Dasar Fisiologi Ternak*. IPB Press, Bogor.

- Stockham, S. L and M. A. Scott. 2008. *Fundamentals of Veterinary Clinical Pathology*. Blackwell Publishing, USA.
- Subiharta, P dan Sudrajad. 2013. Keragaman bobot lahir pedet sapi lokal (Peranakan Ongole/PO) Kebumen dan potensinya sebagai sumber bibit Sapi PO yang berkualitas. *Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura*. Madura. 292-299.
- Sudarmono, A. S dan Y. B. Sugeng. 2008. *Sapi Potong: Pemeliharaan, Perbaikan Produksi, Prospek Bisnis, Analisis Penggemukan*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudradjat. 2018. Pemberian *bioplus* dan pakan tambahan dedak terhadap performa bobot badan Sapi PO di Kabupaten Sukabumi. *Assessment Institute for Agricultural Technology of Central Java*. 2(1): 9-16.
- Sulistyaningsih, S. 2016. Infestasi Caplak *Boophilus microplus* pada sapi potong di Kota Banjarbaru. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Banjarbaru*. 1320-1327.
- Sumantri, F. M. N. 2009. Profil leukosit Sapi *Friesian holstein* (FH) bunting yang divaksin dengan vaksin *Avian Influenza* (AI) inaktif sub tipe H5N1. Skripsi. *Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Surtina, D., R. M. Sari dan Harissatria. 2022. Peningkatan produktivitas ternak potong melalui penyediaan pakan fermentasi dan pencegahan pengendalian Penyakit Mulut dan Kuku di Kelompok Tani Sapakek Basamo Kota Solok. *Community Development Journal*. 3(2): 1168-1173.
- Sutaryono, Y. A, M. A. Azmi, A. A. Amini, D. A. F. R. Putri, D. Amalia, D. S. Fakhrunnisa, F. Febrianti, M. S. Bahar, N. H. Dasrian, N. H. Sari dan R. Wardani. 2022. Upaya pengendalian wabah Penyakit Mulut dan Kuku pada kelompok ternak program 1000 sapi di Desa Teruwai melalui program kuliah nyata tematik Universitas Mataram. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 5(4): 1-5.
- Syaifuddin, H. 2019. *Ilmu Biomedik Dasar II: Biologi, Mikrobiologi, Parasitologi*. Penerbit: EGC, Jakarta.
- Tizard, I. R. 1982. *Pengantar Imunologi Veteriner*. Edisi ke-2. Penerjemah: Partodirejdo, M. Airlangga University Press, Surabaya.
- Weiss, D. J and K. J. Wardrop. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology 6th Ed*. Blackwell Publishing Ltd, Singapore.
- Welter, J., J. Taylor, J. Tartaglia, E. Paoletti and B Charles. 2015. Infection in infant ferrets with and without maternal antibody protection, using recombinant attenuated poxvirus vaccines. *American Society for Microbiology Journal of Virology*. 74(14): 6358-6367.

- Widhyari, S. D. 2012. Peran dan dampak defisiensi Zinc (Zn) terhadap sistem tanggap kebal. *Wartazoa*. 22(3): 141-148.
- Wisesa, A. A. N. G. D., T. G. O. Pelayun dan I. G. N. K. Mahardika. 2012. Analisis sekuens D-Loop DNA mitokondria Sapi Bali dan banteng dibandingkan dengan bangsa sapi lain di dunia. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(2): 192-281.
- Wiyatna, M. F. 2012. Produktivitas Sapi Peranakan Ongole pada peternakan rakyat di Kabupaten Sumedang. Universitas Padjadjaran. *Jurnal Ilmu Ternak*. 12(2):87-93.
- Wulandani, I. 2022 .*Case report*: Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) pada ternak sapi potong di Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Dinas Pertanian Kabupaten Bangka Tengah. *Biomedical and Clinical Journal*. 4(2): 66-74.
- Wulandari, Y. T., R. Susanti dan S. H. Bintari. 2019. Analisis perkembangan titer antibodi hasil vaksinasi *Infectious bronchitis* pada ayam petelur *Strain Hisex Brown*. Universitas Negeri Semarang. *Life Science, Journal of Biology*. 8(1): 25-33.
- Zahid, M., I. Rahayuningtyas, Ramlah, N. R. Hidayanto, R. Setiawaty, Emelia, K. K. N. Natih dan L. S. Astuti. 2023. Monitoring dan evaluasi pasca vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) tahun 2022. Balai Besar Pengujian Mutu dan Sertifikasi Obat Hewan. Bogor. 32:1-15.

