

DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, N.A.Q., Santoso, U., Harmayani, E., 2019. Kajian Kualitas Dan Aktivitas Antioksidan Berbagai Formula Minuman Jamu Kunyit Asam. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* 23, 37–48
- Adam, M., Lubis, T.M., Abdyad, B., Asmilia, N., Muttaqien, M., Fakhrurrazi, F., 2015. Jumlah Eritrosit Dan Nilai Hematokrit Sapi Aceh Dan Sapi Bali Di Kecamatan Leumbah Seulawah Kabupaten Aceh Besar (Total Erythrocytes Count And Haematocrit Value Of Aceh And Bali Cattle In Leumbah Seulawah, Aceh Besar). *Jurnal Medika Veterinaria* 9. <https://doi.org/10.21157/j.med.vet..v9i2.3810>.
- Adinugroho, M.O., Suwiti, N.K., Kendran, A.A.S., 2019. Histomorfometri sel darah putih agranulosit bibit sapi bali di nusa penida. *Buletin Veteriner Udayana*, 33-38.
- Al-mashhadany, D.A., 2019. Detection of antibiotic residues among raw beef in Erbil City (Iraq) and impact of temperature on antibiotic remains. *Ital J Food Saf* 8. <https://doi.org/10.4081/ijfs.2019.7897>.
- Amir, A., Rantesigi, N., Agusrianto, A., 2022. Seduhan Bawang Putih Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi: A Literature Review. *Politek : Jurnal Ilmu Kesehatan* 16,(1).113–117. <https://doi.org/10.33860/jik.v16i1.685>
- Anggita, A.W., 2023. Manajemen kesehatan ternak domba lokal melalui pemberian jamu herbal fermentasi dan pengobatan dengan bahan alami. *Jurnal abdi masyarakat Indonesia*, 3(1), pp.321-328.
- Astuti, D.A., Anggraeny, A., Khotijah, L., Suharti, S., Jayanegara, A., 2019. Performance, Physiological Status, and Rumen Fermentation Profiles of Pre- and Post-Weaning Goat Kids Fed Cricket Meal as a Protein Source. *Tropical Animal Science Journal* 42, 145–151. <https://doi.org/10.5398/tasj.2019.42.2.145>
- Bani, A.U., Asruddin, A., 2022. Pendeteksian Penyakit Mulut dan Kuku Pada Sapi dengan Menerapkan Metode Naïve Bayes. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)* 3, 264–268. <https://doi.org/10.47065/josyc.v3i4.1934>
- Bere, E.K., Rifa'i, 2021. Evaluasi Karakteristik Peternak Terhadap Produksi Sapi Bali Di Kabupaten Belu, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal AGRIOVET* 3
- Bovi, P.S., 2022. Efektivitas Suplementasi Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Profil Sel Darah Putih Broiler (Doctoral dissertation, Universitas Islam Kuantan Singingi).
- Bulkaini, B., 2022. Production Performance and Carcass Quality of Male Bali Cattle by Feeding Fermented Pineapple Peel. *AJARCDE (Asian Journal of Applied Research for Community Development and Empowerment)* 6.(1). 29–34.
- Dedeh, D., Sari, K., Astuti, M.H., Lilies, D., Asi, S., 2016. Pengaruh Pakan Tambahan Berupa Ampas Tahu Dan Limbah Bioetanol Berbahan Singkong (Manihot Utilissima) Terhadap Penampilan Sapi Bali (Bos Sondaicus) Effect Of Tofu Industry And Cassava (Manihot Utilissima) Based Bioethanol Waste As Feed Supplement On Performance Of Bali Cattle (Bos Sondaicus).

- Delimont, N.M., Haub, M.D. dan Lindshield, B.L., 2017. The impact of tannin consumption on iron bioavailability and status: A narrative review. *Current developments in nutrition*, 1(2), pp.1-12.
- Dewi, A.K.S., Mahardika, I.G., Dharmawan, N.S., 2018. Total eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit Sapi Bali lepas sapih diberi pakan kandungan protein dan energi berbeda. *Indonesia Medicus Veterinus* 413–421.
- Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar Patologi Klinik Veteriner Hematologi Klinik. Udayana Press.
- Diparayoga IMG, Dwinata IM, Dharmawan NS. 2014. Total Eritrosit, Hemoglobin, Pack Cell Volume, dan Indeks Eritrosit Sapi Bali yang Terinfeksi *Cysticercus bovis*. *Indonesia Medicus Veterinus* 3(3): 206-21.
- Elfahmi, Woerdenbag, H.J., Kayser, O., 2014. Jamu: Indonesian traditional herbal medicine towards rational phytopharmacological use. *J Herb Med* 4, 51–73. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2014.01.002>
- Ergian, R., 2023. Pengaruh Penambahan Jamu Dalam Complete Feed Terhadap Penambahan Bobot Badan Sapi Bali (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS UNJA)
- Fazriyati, M.N., Mushawwir, A., Tanuwiria, U.H., 2023. Profil Diferensiasi Leukosit dan Biomarker Stress Sapi Perah Laktasi dengan Pemberian Feed Supplement di Kelompok Ternak Tunas Mekar KSU Tandangsari. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 9, 190–202.
- Fitria, L., Sarto, M., 2014. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4, 6, dan 8 Minggu,. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Frandsen, R.D., 1992. Anatomi dan Fisiologi ternak, Edisi 4. ed. Yogyakarta, Gajah Mada University Press.
- Haerazi, A., Jekti, D.S.D., Andayani, Y., 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kencur (*Kaempferiagalangal*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *staphylococcus aureus* dan *streptococcus Viridans*. *Jurnal Ilmiah Biologi*. "Bioscientist" 4, 37–42.
- Halek, Y.L., Tahuk, P.K., Bira, G.F., 2021. Pengaruh Profil Leukosit dan Eritrosit Sapi Bali Jantan yang Digemukan dengan Complete Feed yang Mengandung Level Protein Kasar Berbeda. *JAS* 6, 7–9. <https://doi.org/10.32938/ja.v6i1.1093>.
- Hayakawa, H., Minaniya, Y., Ito, K., Yamamoto, Y., Fukuda, T., 2011. Difference of Curcumin Content in *Curcuma longa* L. (Zingiberaceae) Caused by Hybridization with Other *Curcuma* Species. *Am J Plant Sci* 02, 111–119. <https://doi.org/10.4236/ajps.2011.22013>
- Herbert, R., 2009. Minyak Atsiri Rimpang Kencur Karakterisasi Simplisia, Isolasi dan Analisis Komponen Minyak Atsirisecara GC-MS. Fakultas Farmasi.Medan:Universitas Sumatera Utara.
- Isnaeni, W., 2006. Fisiologi Hewan. Kanisius, Yogyakarta.
- Karagoz, I., Aktas, G., Yoldas, H., Yildiz, I., Ogun, M.N., Bilgi, M., 2019. Association Between Hemogram Parameters and Survival of Critically Ill Patients. *J Intensive Care Med* 34, 511–513 <https://doi.org/10.1177/0885066617703348>
- Kusumo, A.R., Wiyoga, F.Y., Perdana, H.P., Khairunnisa, I., Suhandi, R.I., Prastika, S.S., 2020. Jamu Tradisional Indonesia: Tingkatkan Imunitas

- Tubuh Secara Alami Selama Pandemi. *Jurnal Layanan Masyarakat (Journal of Public Services)* 4, 465. <https://doi.org/10.20473/jlm.v4i2.2020.465-471>
- Moulia, M.N., 2018. Antimikroba ekstrak bawang putih. *Jurnal Pangan* 27, 55–66
- Nuningtyas, Y.F., Ndaru, P.H., Huda, A.N., 2019. Pengaruh Perbedaan Molases Sebagai Penyusun Urea Molases Blok (UMB) Terhadap Kualitas Fisik Pakan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 2, 70–74. <https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2019.002>.
- Oktaviani, I., 2023. Pengaruh Pemberian Jamu Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan Sapi Bali Jantan (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Prasonto, D., Riyanti, E., Gartika, M., 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*). *Odonto : Dental Journal* 4, 122.
- Putra, I.P.C., Suwiti, N.K., Ardana, I.B.K., 2016. Suplementasi mineral pada pakan sapi bali terhadap diferensial leukosit di empat tipe lahan. *Buletin Veteriner Udayana* 8, 8–16
- Putra, M. Y., Wardani, G., dan Sari, R. N. (2020). Potensi bioaktif senyawa fitokimia sebagai antioksidan dan imunostimulan dalam pengembangan pakan fungsional ternak. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 4(2), 45–52.
- Rahmawati, R., Siswanto, S., Nova, K. dan Santosa, P.E., 2023. Gambaran Darah (Eritrosit, Hemoglobin, dan Hematokrit) Ayam Kampung Jantan (*Gallus Gallus Domesticus*) Setelah Pemberian Imunomodulator Ekstrak Sambiloto (*Andrographis Paniculata*). *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 7(2), pp.229-236.
- Rochani, A., Yuniningsih, S., Ma'sum, Z., 2016. Pengaruh Konsentrasi Gula Larutan Molases Terhadap Kadar Etanol Pada Proses Fermentasi. *Jurnal Reka Buana* 1(2).pp 49-53.
- Rohma, M.R., Zamzami, A., Utami, H.P., Karsyam, H.A., Widianingrum, D.C., 2022. Kasus penyakit mulut dan kuku di Indonesia: epidemiologi, diagnosis penyakit, angka kejadian, dampak penyakit, dan pengendalian. *Conference of Applied Animal Science Proceeding Series* 3, 15–22.
- Rohmah, A.N., Wahyono, F., Achmadi, J., 2020. Pengaruh Substitusi Bungkil Kedelai dengan Daun Kelor (*M. oleifera*) terhadap Profil Darah Merah Kambing Pra - Sapih. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*.
- Roland, L., Drillich, M., Iwersen, M., 2014. Hematology as a diagnostic tool in bovine medicine. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 26, 592–598. <https://doi.org/10.1177/1040638714546490>
- Rosita, A., Mushawwir, A., Latipudin, D., Fakultas, A., Unpad Tahun, P., 2015. Status Hematologis (Eritrosit, Hematokrit, Dan Hemoglobin) Ayam Petelur Fase Layer Pada Temperature Humidity Index Yang Berbeda (Haematological Status (Erythrocytes, Hematocrit, And Hemoglobin) Of Laying Hens In Different On Temperature Humidity Index).
- Sari, A.M., Cikta, E.V., 2016. Ekstraksi Flavonoid Dari Temu Ireng (*Curcuma Aeruginosa* Roxb) Dan Aplikasinya Pada Sabun Transparan . *Jurnal Konversi* 5, 17. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.1.17-23>
- Sari, P.R.S., 2013. Si “Kuning” Temulawak (*Curcuma Xanthoriza* Roxb.) Dengan “Segudang” Khasiat. *Jurnal Teknologi Pertanian* 2, 42–49.
- Sazena, M., Siswanto, S., Erwanto, E. and Liman, L., 2025. Efektivitas Suplementasi Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa*) dalam Konsentrat terhadap

- Total Eritrosit, Hemoglobin, Packed Cell Volume Darah Kambing Jawarandu. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 9(1), pp.173-182.
- Silalahi, M., 2019. Kencur (*Kaempferia galanga*) dan bioaktivitasnya. *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains* 8, 127–142.
- Simanjuntak, K., 2012. Peran antioksidan flavonoid dalam meningkatkan kesehatan. *Bina Widya*, 23(3), pp.135-140.
- Siswanto. 2011, Gambaran sel darah merah sapi bali(studi rumah potong). *Buletin Vet. Udayana*, 3(2): 99 - 105. ISSN : 2085-2495.
- Smith, J., Mangkoewidjojo, 1998. Pemeliharaan, Pembiakan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. International Development Program of Australian Universities And Colleges
- Suarsana, I. N., Utama, I. H., Kardenia, I. M., dan Astawa, I. N. M. (2021). Blood biochemical parameters and immunohistochemistry of superoxide dismutase in rats with exercise and given tempe extract. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 9(9), 1324–1330.
- Sukandiansyah, F., Purwaningsih, I., Ratnawaty, G.J., 2023. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) Metode DPPH. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia* 9(1), 62–70. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.29>
- Suprayogi, A., Alaydrussani, G., Ruhyana, A.Y., 2017. Nilai hematologi, denyut jantung, frekuensi respirasi, dan suhu tubuh ternak sapi perah laktasi di Pangalengan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 22(4), 127–132.
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., Widyarti, S., 2020. Senyawa pada serbuk rimpang kunyit (*Curcuma longa* L.) yang berpotensi sebagai antioksidan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 5(1), 35–42
- Supriyadi, A., 2022. Pengaruh Lama Waktu Pemberian Ramuan Herbal (Temulawak, Kunyit, Dan Probiotik) Terhadap Jumlah Leukosit Dan Diferensiasi Leukosit Ayam Broiler (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS JAMBI).
- Susilawati, T., 2017. Sapi Lokal Indonesia: Jawa Timur dan Bali. Universitas Brawijaya Press.
- Syaiful, F.L., Khasrad, K., Maulida, S., 2020. Identifikasi Ukuran Tubuh Sapi Bali dan Simbal (Simmental-Bali) di Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 15, 219–226.
- Tahuk, P.K., Budhi, S.P.S., Panjono, P., Baliarti, E., 2018. Carcass and Meat Characteristics of Male Bali Cattle in Indonesian Smallholder Farms Fed Ration with Different Protein Levels. *Tropical Animal Science Journal* 41, 215–223. <https://doi.org/10.5398/tasj.2018.41.3.215>
- Utama I.H, Kendran A.A.S, Badiwangsa I.G.N, dan Suartini K. 2001. Karakteristik Anemia Sapi Bali. *Jurnal Veteriner* 2(1): 13-16.
- Utari, D.A., 2021. Penanganan Retensi Plasenta Dengan Manual Removal Pada Sapi Bali Di Desa Passippo Kecamatan Palakka Kabupaten Bone. Universitas Hasanudin.
- Wakhidah, L., Anggarani, M.A., 2021. Analisis Senyawa Bioaktif Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Probolinggo Analysis Of Bioactive Compounds And Antioxidant Activities Of Probolinggo Garlic (*Allium sativum* L.) EXTRACT, *UNESA Journal of*

Chemistry.

Widyastuti, I., Luthfah, H.Z., Hartono, Y.I., Islamadina, R., Can, A.T., Rohman, A., 2020. Antioxidant Activity of Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) and its Classification with Chemometrics. Indonesian Journal of Chemometrics and Pharmaceutical Analysis 29. <https://doi.org/10.22146/ijcpa.507>.