

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, H., Hendri dan A. Yuniza. 2005. Pengantar ilmu peternakan. Buku Ajar Fakultas Peternakan Universitas Andalas : Padang.
- Adam, M., T. M. Lubis, B. Abdyad, N. Asmilia, M. Muttaqien dan F. Fakhurrrazi. (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 (2).
- Adnan, K. S. 2018. Mineral ruminansia penuhi kebutuhannya cegah masalah.
- Adrial. 2010. Potensi sapi Pesisir dan upaya pengembangannya di Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 29(2): 66– 72.
- Adriani, L. E., K. A. Hernawan., Kamil dan A. Mushawwir. 2010. Fisiologi ternak. Widya Padjajaran : Bandung.
- Afrianti, L. H. 2008. Teknologi pengawetan pangan. Bandung:Alfabeta.
- Almatsier, S. 2011. Prinsip dasar ilmu gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Umum
- Anderson, S. P. dan M. W. Lorraine. 2006. Patofisiologi konsep klinis proses-proses penyakit. Edisi 6. Jakarta. EG.
- Anwar, S. 2004. Keragaman karakter eksternal dan DNA mikrosatelit sapi pesisir sumatera barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Aprintasari, R., C. I. Sutrisno dan B. I. M. Tampoeboelon. 2012. Uji total fungi dan organoleptik pada jerami padi dan jerami jagung yang difermentasi dengan isi rumen kerbau. *Animal Agriculture Journal*, vol. 1 (2) : 311 – 321.
- Arifin, Z. (2008). Beberapa unsur mineral esensial mikro dalam sistem biologi dan analisisnya. *Jurnal Litbang Pertanian*, vol. 27 (3) : 99 – 105.
- Aryani, S., F. Wahyono dan R. Murwani. 2012. Status darah dan titer newcastle disease pada burung puyuh petelur yang diberi ransum mengandung tepung daun orok-orok (*Crotalaria usaramoensis*) sebagai sumber protein. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. *Animal Agriculture Journal*. Semarang.
- Badan Pusat Statistik Kota Payakumbuh. 2022. Luas panen, produktivitas, produksi padi. Diakses pada 29 November 2022, dari <https://payakumbuhkota.bps.go.id/indicator/53/265/1/luas-panen-produktivitas-dan-produksi-padi.html>
- Badan Standardisasi Nasional. 2015. SNI 7651.6: 2015. Bibit Sapi Potong Bagian 6: Sapi Pesisir. BSN, Jakarta.
- Bakshi, M. P. S. and M. Wadwha. 2017. Utilization of rice-straw as livestock feed. *Indian farming*, vol. 67 (07) : 27 – 29.

- Basuni, R. dan C. Kusmana. (2015). Sistem integrasi padi-sapi potong di lahan sawah. *Iptek Tanaman Pangan*, vol. 5 (1) : 31 – 48.
- Budiono, O. Yoku dan F. Pattiselamo. 2000. Respon berbagai cara pemberian kosentrat dan rumput raja terhadap pertumbuhan sapi bali terhadap pertumbuhan sapi bali di nimbongkrang kabupaten jayapura. *Buletin Peternakan*, vol 24 (2).
- Ciaramella, P., M. Corona, R. Ambrosio, F. Consalvo and A. Persechino. 2005. Haematological profil or non lacting mediterranean buffaloes ranging in age from 24 months to 14 years. *Research in Veterinary Science*, vol. 79 : 77 – 80.
- Coles, E. H. 1980. *Veterinary clinical pathology*. Philadelphia. London. Toronto. W.B. Saunders Company.
- Ditjennak (Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan). 2011. *Pedoman umum pengembangan lumbung pakan ternak*.
- Djulardi, A., H. Muis, dan S. A. Latif. 2006. *Nutrisi aneka ternak dan satwa harapan*. Andalas University Press: Padang.
- Fahrimal, Y., E. Eliawardani, A. Rafina, A. Azhar dan N. Asmilia. (2014). Profil tikus darah putih (*Rattus norvegicus*) yang diinfeksi trypanosoma evansi dan diberikan ekstrak kulit batang jaloh (*Salix tetrasperma roxb*). *Jurnal Kedokteran Hewan-Jurnal Ilmu Kedokteran Hewan Indonesia*, 8 (2)
- Fitria, L. dan Sarto, M. (2014). Profil hematologi tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) galur wistar jantan dan betina umur 4, 6, dan 8 minggu. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, vol. 2 (2) : 94 – 100.
- Ganai, A. M., F. A. Matoo, P. K. Singh, H. A. Ahmad and M. H. Samoon. 2006. Chemical composition of some feeds, fodders and plane nutrition of livestock of Kashmir valley. *SKUAST Journal Res* 8:145-151.
- Ganong, W. F. 2003. *Review of medical physiology*, 21st ed. New York, NY: McGraw-Hill.
- George, J. W., J. Snipes and V. M. Lane. 2010. Comparison of bovinehematology reference intervals from 1957 to 2006. *Vet ClinPathol*, vol. 39 : 138 – 148.
- Guntoro, S. 2002. *Membudidayakan sapi bali*. Penerbit Kanisius Yogyakarta.
- Guyton, A. C. and J. E. Hall. 2006. *Textbook of medical physiology.united states of america*;Edition 11. Elsevier Health Sciences.
- Guyton, A. C. and J. E. Hall. 2010. *Text box of medical physiology*. 12th edition. Elsevier. Philadelphia.
- Hadzimusic, N. and Krnic, J. 2012. Values of calcium, phosphorus and magnesium concentrations in blood plasma of cows in dependence on the reproductive cycle and season. *J. Fac. Vet. Med. Istanbul Univ*, vol. 38 (1) : 1 – 8.

- Haq, D. 2022. Pengaruh penumpukan, penggulungan dan pembungkusan terhadap komponen dan kandungan zat makanan jerami padi (*Oryza sativa*) yang disimpan selama 90 hari. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Harahap, R. A. 2014. Profil darah ayam broiler periode finisher yang diberi pakan plus formula herbal. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Herdoni, 2011. Pengolahan limbah pertanian untuk pakan ternak.
- Hidayat, R. 2004. Peranan mineral seng (zink) dalam tubuh ternak. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Hoffbrand, A. V., J. E. Pettit and P. Vya. 2010. Hodgkin's lymphoma. Color Atlas of Clinical Hematology, vol. 1 : 379 – 392.
- Ihedioha, J. I, J. I. Ugwuja, O. A. Noel-Uneke, I. J. Udeani and G. Daniel-Igwe. 2012. Reference values for the haematology profile of conventional grade outbred albino mice (*mus musculus*) in nsukka, eastern nigeria. ARI, vol 9 (2) : 1601 – 1612.
- Ilham, F., M. Sayuti dan T. A. E. Nugroho. 2018. Peningkatan kualitas jerami padi sebagai pakan sapi potong melalui amoniasi menggunakan urea di desa timbuolo tengah provinsi gorontalo. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, vol. 24 (2) : 717 – 722.
- Jelantik, I. G. N, M. L. Mullik, C. Leo-Penu, J. Jeremias dan R. Copland. 2008. Meningkatkan kelangsungan hidup dan performa pedet melalui suplementasi pada sapi bali. Jurnal Pertanian Eksperimental Australia, vol. 48 (7) : 954 – 956.
- Jilani, T. dan M. P. Iqbal. 2011. Apakah vitamin E berperan dalam pengobatan dan pencegahan anemia. Jurnal ilmu farmasi Pakistan, vol. 24 (2) : 237.
- Kalaitzakis, E., N. Panousis, N. Roubies, E. Kaldrymidoy dan H. Karatzias. 2011. Hematologi sapi perah downer dengan perlemakan hati. Jurnal Ilmu Kedokteran Hewan & Hewan Turki, vol. 35 (1) : 51 – 58.
- Kerr, M. G. 2002. Veterinary laboratory medicine: clinical biochemistry and haematology. Oxford: Blackwell Science.
- Khalil dan S. Anwar. 2007. Studi komposisi mineral tepung batu bukit kamang sebagai bahan baku pakan sumber mineral. Media Peternakan, vol. 30 : 18 – 25.
- Komalasari, L. 2014. Dampak suhu tinggi terhadap respon fisiologi, profil darah dan performa produksi dua bangsa ayam berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kraft W. and U. M. Dürr. 2005. Klinische labordiagnostik in der Tiermedizin [Clinical laboratory diagnostics in veterinary medicine], 6th ed. Schattauer, Stuttgart, Germany. In German.

- Manganang, M., R. A. Tuturoong, A. F. Pendong dan M. R. Waani. 2020. Evaluasi nilai biologis bahan kering dan bahan organik pakan lengkap berbasis tebon jagung pada sapi perah. *Zootec*, vol. 40 (2) : 570 – 579.
- Marjuki, 2013. Peningkatan kualitas jerami padi melalui perlakuan urea amoniasi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Maynard, L. A, J. K. Loosli, H. F. Hintz. and R. G. Wamer. 1985. *Animal nutrition*. 7th Ed. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Mayulu, H. dan C. I. Sutrisno. 2012. Profil darah domba setelah pemberian cf amofer. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, vol. 2 (1) : 10 – 19.
- Mayulu, H., B. Suryanto, Sunarso, M. Christiyanto, F. I. Ballo dan Refa'i. 2009. Kelayakan penggunaan complete feed berbasis jerami padi amofer pada peternakan sapi potong. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*, vol. 34 (1) : 74 – 79.
- McDowell, L. R. 1997. *Minerals for grazing ruminants in tropical regions*. 3rd edition. Gainesville (US): University of Florida.
- Njidda A, A. A. Shuai'bu, and C. E. Isisdahomen. 2014. Hematological and serum biochemical indices of sheep in semi-arid environment of northern Nigeria. *J Sci Front Res*, vol. 14 (2) : 49 – 56.
- Reece, W. O. 2006. *Functional anatomy and physiology of domestic animal*, 3rd ed. Blackwell Publishing, USA.
- Reksohadiprojo, S. 1998. *Pakan ternak gembala*. BPFE, Yogyakarta
- Robinson, D. L., L. C. Kappel and J. A. Boling. 1989. Management practices to overcome the incidence of grass tetany. *Journal of Animal Science*, vol, 67 (12) : 3470 – 3484.
- Rook, J. A. F. dan P. C. Thomas. 1983. *Nutritional physiology of farm animals*.
- Rusfidra. 2007. *Sapi Pesisir, sapi asli di Sumatera Barat*. Terakhir disunting 08 Februari 2007.
- Saladin, R. 1983. *Penampilan sifat-sifat produksi dan reproduksi sapi lokal pesisir selatan di provinsi Sumatera Barat*. Disertasi. Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sarker, U., S. Oba dan M. A. Daramy. 2020. Nutrisi, mineral, pigmen antioksidan dan fitokimia, serta kapasitas antioksidan daun batang bayam. *Laporan Ilmiah*, vol. 10 (1) : 3892.
- Satria, B. 2022. *Analisa Mineral Pakan Hijauan Darah pada Sapi Pesisir dan Sapi Bali yang di Inseminasi Buatan (IB) di Kecamatan Sutera Kabupaten Pesisir Selatan (Doctoral dissertation, universitas andalas)*.

- Saun, R. J. V. 2000. Blood profiles as indicators of nutritional status. *Adv Dairy Tech*, vol. 12 : 401.
- Schalm, O. W. 2010. *Veterinary Hematology*. 6nd edition. Philadelphia: Lea and Febrieger.
- Senja, N. O., S. K. Widyastuti dan I. G. M. K. Erawan. 2020. Kadar protein total serum sapi bali betina di sentra pembibitan sapi bali Desa Sobangan, Badung. *Indonesia Medicus Veterinus*, vol. 9 (4) : 502 – 511. doi: 10.19087/imv.2020.9.4.502.
- Shiddieqy, M. I. 2005. Pakan ternak jerami olahan. *Cakrawala, Suplemen Pikiran Rakyat Khusus Iptek*. Dalam: Wahyuni, S. 2008. Kadar Protein dan Serat Kasar Kulit Kopi Teramoniasi dengan Lama Penyimpanan yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Inkoma*.
- Siswanto, I. N. Sulabda dan I. G. Soma. 2014. Kerapuhan sel darah merah sapi bali. *Laboratorium Fisiologi Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana, Bali*.
- Siswanto. 2011. Gambaran sel darah merah sapi bali (studi rumah potong). *Buletin Veteriner Udayana*, vol. 3 (2) : 99 – 105.
- Soekarto, S. T. 1985. *Penilaian organoleptik: untuk industri pangan dan hasil pertanian*
- Soetan, K. O., C. O. Olaiya dan O. E. Oyewole. 2010. Pentingnya unsur mineral bagi manusia, hewan peliharaan dan tumbuhan: Tinjauan. *Jurnal ilmu pangan Afrika*, vol. 4 (5) : 200 – 222.
- Sri, P., S. Ella and P. A. Gian. 2013. Profil protein dan asam amino keong ipong- ipong (*Fasciolaria Salmo*) pada pengolahan yang berbeda. *Jurnal Gizi dan Pangan*, vol. 8 (1) : 77.
- Stockham, S. L. dan M. A. Scott. 2008. *Dasar-dasar patologi klinis hewan*. Penerbitan Blackwell, Iowa.
- Sugama, I. Nyoman., dan Budiari, N. L. G. 2012. Pemanfaatan jerami padi sebagai pakan alternatif untuk sapi bali dara. *Majalah ilmiah peternakan*, 15(1), 164345.
- Susilawati, E. 2012. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP)*. Jambi.
- Syamsu, J. A. 2006. Kajian penggunaan starter mikroba dalam fermentasi jerami padi sebagai sumber pakan pada peternakan rakyat di sulawesi tenggara. In *Disampaikan dalam Seminar Nasional Bioteknologi*. Puslit Bioteknologi LIPI. Bogor.
- Syarief R., S. Sassy dan B. S. T. Isyana. 1989. *Teknologi pengemasan pangan*. Laboratorium Rekayasa Proses Pangan PAU Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.

- Trisnadewi, A. A. A. S., Sumardani, N. L. G., Tanama Putri, B. R. I, Cakra, G. L. O., dan Aryani. I G. A. I. 2011. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Melalui Penerapan Teknologi Amoniasi Urea Sebagai Pakan Sapi Berkualitas Di Desa Bebalang Kabupaten Bangli. *Udayana Mengabdikan* 10 (2): 72 ± 74 ISSN : 1412-0925.
- Umar, M. I., M. Z. Asmawi, A. Sakudin, I. J. Atangwho, M. F. Yam, R. Altaf and A. Ahmed. 2014. Ethyl-p-methoxycinnamate isolated from *Kampferia galangal* L. inhibits inflammation by suppressing interleukin-1, tumor necrosis factor- $\alpha$ , and angiogenesis by blocking endothelial functions. *Clinics*, vol. 69 (2) : 134 – 144.
- Underwood, E. J. 1981. The mineral nutrition of livestock. Commonwealth Agricultural Bureaux. Pp.31-45.
- Velladurai, C., Selvaraju, M. and Napoleon R. E. (2016). Effects of Macro and Micro Minerals on Reproduction in Dairy Cattle A Review. *International Journal of Scientific Research in Science and Technology*. Volume 2 | Issue 1 | : 68 – 70
- Weiss, D. J. and K. J. Wardrop. 2010. Schalm's veterinary hematology 6rd Ed. Singapore. Blackwell Publishing Ltd..
- Widhyari SD, Esfandiari A dan Herlina. 2011. Profil protein total, albumin dan globulin pada ayam broiler yang diberi kunyit, bawang putih dan zinc (Zn). *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia*, vol. 16 (3) : 179 – 184.
- Widodo, W. 2002. Nutrisi dan pakan unggas kontekstual. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Wood, D. and G. F. Quiroz-Rocha. 2010. Normal hematology of cattle. In: Schalm's veterinary hematology, ed. Weiss DJ, Wardrop KJ, 6th ed., pp. 829 – 835. Wiley, Ames, IA.
- Yanuartono, Y., S. Indarjulianto, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi dan S. Raharjo. 2019. Fermentasi: metode untuk meningkatkan nilai nutrisi jerami padi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, vol. 14 (1) : 49 – 60.
- Yasothai, Y. 2014. Importance of minerals on reproduction in dairy cattle. *Int. J. of Sci., Environment and Technology*, vol. 3 (6) : 2051 – 2057
- Yunilas. 2009. Bioteknologi jerami padi melalui fermentasi sebagai bahan pakan ternak ruminansia. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Yunus, M., N. Ohba, M. Shimojo, M. Furuse and Y. Masuda. 2000. Effects of adding urea and molases on *Napiergrass silage* quality. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13 (11) : 1542 – 1553.