

DAFTAR PUSTAKA

- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2018. Analisis curah hujan bulan september 2018. <http://bmkg.go.id>. Diakses 21 September 2019, 16:18 WIB
- Abadi, T., C.M.S Lestari, dan E. Purbowati. 2015. Pola pertumbuhan bobot badan kambing kacang betina di kabupaten grobogan. *Animal Agriculture Journal*. 4 (1): 93-97.
- Abadih, Assadatul. 2018. Pengaruh suplementasi mineral untuk meningkatkan nilai nutrisi pakan berbasis hijauan dan sagu pada ternak kambing kacang (skripsi). Fakultas Peternakan. Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh. Payakumbuh.
- Adenike, S.F dan A.O Stephen. 2009. Changes in haematological indices and protein concentrations in trypanosoma brucei infected rats treated with homidium chloride and diminazene aceturate. *Ex Jour* :9:39-45.
- Adnan, K.S. 2018. Mineral ruminansia penuhi kebutuhannya cegah masalah. <http://dokterternak.com/2018/03/29/mineral-ruminansia-sapi-cegah-sapi-ambruk-reproduksi-siwab-ketosis-asidosis/>. Diakses 2 Agustus 2019, 17:03 WIB.
- Amer, H.A. (2008). Some diagnostic and treatment considerations on aborted ewes. *The Internet Journal of Veterinary Medicine*, 4, 2 : 4 – 8.
- Andryanto, Y. S. Rahmadani, A.S. Satyaningsih, dan S. Abadi. 2010. Gambaran hematologi domba selama transportasi: Peran Multivitamin dan Meniran. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia*. 15(3): 134—136.
- Anggara, E.B., M. Nasich, H. Nugroho, dan Kuswati. 2014. Produktivitas induk kambing kacang di kecamatan kedungadem kabupaten bojonegoro. Skripsi. Fakultas peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Anggorodi, H.R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas. UI Press, Jakarta.
- Anonim. 2014. Manfaat pemberian urea molases block. <http://cybex.deptan.go.id/lokalita/manfaat-pemberian-ureamolases-block-umb-pada-ternak-sapi>. Diakses 2 September 2019, 16:50 WIB.
- Ansar. 2015. Faktor-faktor yang mempengaruhi kemudahan pemeliharaan ternak kambing kacang dengan sistem semi intensif di desa borongtala kec. tamalatea. kabupaten jeneponto. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin Makasar. Makasar.

- Anumol, J., M.G. Saranya, P.V. Tresamol, K. Vijayakumar, and M.R. Saseendranath. 2011. A study on a etiology of anemia in goats. *J. Vet. Anim. Sci.* 42: 61-63.
- Anwar, S dan Khalil. 2005. pemanfaatan bahan lokal sebagai pakan. laporan riset andalas perguruan tinggi dan industri. Universitas Andalas, Padang.
- Arifin, Z. 2008. Beberapa unsur mineral esensial mikro dalam system biologi dan metode analisisnya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(3):99-103.
- Aytekin, I. and Aypak, S. U. (2011). Levels of selected minerals, nitric oxide, and vitamins in aborted sakis sheep raised under semitropical conditions. *Trop Anim Health Prod* 43 :511–514.
- Batubara, A. 2006. Perbandingan tingkat infeksi parasit cacing saluran pencernaan peternakan dan vetererin. Bogor, 5 – 6 September 2006. Puslitbang Peternakan Bogor. Hal. 555 – 560.
- Benjamin MM. 1961. *Outline of veterinary clinical pathology*. Iowa (USA): Universitas Iowa Pr.
- Bijanti, R., H. Eliyani, dan Soeharsono. 2011. Parameter hematologi kambing kacang desa mojosarirejo driyorejo gresik. *J. Vet. Med.* 4 (3): 187-190.
- Boer Indonesia. 2008. Tujuh plasma nutfah kambing lokal indonesia. [http://www.boerindonesia.co.cc /jenis-kambing.html](http://www.boerindonesia.co.cc/jenis-kambing.html). diakses 2 Agustus 2019, 21:12 WIB.
- Brown, J.X., P.D. Buckest, and M.W. Resnick. 2004. Identification of small molecule inhibitors that distinguish between nontransferrin bound iron uptake and transferrinmediated iron transport. *Chem. Biol.* 11:407–416.
- Chaudhary, S. and A. Singh. 2004. Role of nutrition in reproduction: A review. *Intas Polivet*, 5:229-234.
- Chotiah, S. 2010. Diare pada anak sapi: agen penyebab, diagnosa, dan penanggulangan. *Semi lokal nasional prospek industri sapi perah menuju perdagangan bebas*. Balai Besar Penelitian Veteriner. Bogor.
- Chung, J., D.J. Haile, and M. Wessling-Resnick. 2004. Ferroportin-1 in not epreglated in copper-deficient mice. *J. Nutr.* 134:517-521.
- Corrah, L. 1996. Trace Mineral Requirement of Grazing Cattle. *Anim. Feed. Sci Tech.* 59:61-70.

- Corah, L.R. and S. Ives. 1991. The Effects of Essential Trace Minerals on Reproduction in Beef Cattle. *Vet. Clin. North. Am. Food Anim. Pract.* 7(1):41-57.
- Curch, D.C. 1979. *Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant*. Vol : 1 Second Edition. John Wiley and Sons. New York.
- Darmono. 1995. Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press). hlm. 55-56, 65-69.
- Darmono. 2007. Penyakit Defisiensi Mineral pada Ternak Ruminansia dan Upaya Pencegahannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 26(3):104-108.
- Darmono. 2011. Suplementasi Logam dan Mineral untuk Kesehatan Ternak dalam Mendukung Program Swasembada Daging. *Pengembangan Inovasi Pertanian 4 Balai Besar Penelitian Veteriner*. Bogor.
- Darmono dan Bahri, S. 1989. Defisiensi Tembaga dan Seng pad Sapi di Daerah Kalimantan Selatan. *Penyakit Hewan*, 21 (38): 128-131.
- Dellman, H.D. dan Brown, E.M. 1992. *Histologi Veteriner*. Volume ke-1. Hartono R, penerjemah. Jakarta (ID): UI Press. Terjemahan dari: *Veteriner's Histology*.
- Dewantari, N.M. 2013. Peranan Gizi dalam Kesehatan Reproduksi. *Jurnal Skala Husada*, 10(2):219-224.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. Balai Veteriner Bukittinggi. 2018. Bukittinggi.
- Dukes H.H. 1977. *Dukes Physiology of Domestic Animal*. Swenson M.J, editor. 9th ed. London (GB): Cornell Univ Pr.
- Doloksaribu, M., S. Elieser, F. Mahmilia, F.A., dan Pamungkas. 2005. Productivity of Kacang Goat at Condition Penned. 1. Birth Weight, Weaning Weight, Litter Size and Mobility Of Post-Weaning. *Proc. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Tahun 2005*.
- Ensminger ME, OldfieldJE, dan Heinemann W W. 1990. *Feed and Nutrition*. California: Ensminger.
- Erlangga. 2010. Jenis - Jenis Zat Kalsium yang dibutuhkan Ternak Sapi dan Kambing. [Internet]. [diunduh 2018 Sep 23]. Tersedia pada: <http://www.infoternak.com/jenis-jenis-zat-kalsium-yang-dibutuhkan-ternak-sapi-dan-kambing>.
- Frandsen, R. D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Terjemahan: B. Srigandono & K. Praseno. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

- Georgievskii, V.I., B.N. Annenkovand, dan V.T. Samokhin. 1982. Mineral Nutrition of Animals. Butterworths. London Boston Sydney Durban Wellington Toronto.
- Guyton, A.C. 1993. Sel Darah, Imunitas dan Pembekuan Darah dalam: Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Guyton, A. C. 1995. Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit. Penerjemah : Andrianto, P. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Guyton, A.C. and J.E. Hall. 2006. Textbok of Medical Physiology. Saunders Elevation, Philadelphia.
- Haqiqi, S. H., G. Ciptadi, dan M. Nasich. 2013. Estimasi Korelasi Genetik Bobot Lahir dengan Bobot Sapih Kambing Keturunan Kedua (F2) Hasil Persilangan Pejantan Boer Murni dengan Kambing Lokal. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Hariono, B. 1980. Patologi Klinik, Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hadley. 2010. 'Endocrinology Fifth Edition'. New York: Prentice Hall International Inc, New Jersey xxii = 585 hlm
- Horst RL, Goff JP, dan Reinhrdt Ta. 1994. Symposium: Calcium Metabolism and Utilization. J Dairy Sci 77: 1936-1951.
- Jain, N.C. 1993. Essentials of Veterinary Hematology. 2nd ed. Lea & Febiger, Philadelphia.
- Keen, C.L. and S. Zidenberg-Cheer. 1990. Manganese. Present Knowledge In Nutrition. M.L. Brown ed. International life Science Institute, Washington, D.C.
- Khalil. 2003. Analisa Rendemen dan Kandungan Mineral Cangkang Pensi dan Siput dari Berbagai Habitat Air Tawar di Sumatera Barat. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. 9(3):35-41.
- Khalil dan Anwar S. 2005. Studi komposisi mineral tepung batu Bukit Kamang sebagai bahan pakan mineral. Media Peternakan. 30(1): 18-25.
- Khalil dan S. Awar, 2008. Limestone of Bukit Kamang as a Calcium Source for Laying Hens. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis, 34(3):174-180.
- Khillare, K.P., S.K. Sahatpure, K. Vanlalpeka, R.S. Bombatkar, and G.S. Tijare. 2007. Trace Minerals and Reproduction in Animals. Intas. Polivet. 8(2):308-314.

- Kincaid, R. 1988. Macro Element for Ruminants. Dalam Church, D. C. (Ed). The Ruminant Animal Digestive Fisiology and Nutrition. A Reston Book Prentice Hall. Englewood Cliffe. New Jersey.
- Kumar, S. 2003. Management of Infertility Due to Mineral Deficiency in Dairy Animals. In: Proceedings of ICAR summer school on "Advance Diagnostic Techniques and Therapeutic Approaches to Metabolic and Deficiency Diseases in Dairy Animals". Held at IVRI, Izatnagar, UP (15th July to 4th Aug.). pp. 128-137.
- Kumar, S., P.A. Kumar, W.A. Abdul Razzaque, and D.K. Dwivedi. 2011. Importance of Micro Minerals in Reproductive Performance of Livestock. *Vet. World*, 4(5):230-233.
- Latimer, K. S., E. A. Mahaffey, dan K. W. Prasse. 2003. Duncan and Prasse's Veterinary Laboratory Medicine Clinical Pathology Edisi 4. The Iowa State University Press. USA.
- Larvor, P. 1983. Dalam Riss, P. M. (Ed). Dynamic Biochemistry of Animal Production. Elsevier Science Publisher. Amsterdam, New York.
- Linder, C. M. 1992 Biokimia Nutrisi dan Metabolisme. Terjemahan : A. Parakkasi. UI Press. Jakarta.
- Linder, C. M. and Hazegh-Azam, M. 1996. Copper Biochemistry And Molecular Biology. *Am. J. Clin. Nutr.*, 63:797S-971S.
- Liu, J. X., Y.M. Wu, X.M. Di, J. Yao, Y.Y. Zhou and Y.J. Chen. 1995. The Effects of Urea-Mineral Blocks on the Live-Weight Gain of Local Yellow Cattle and Goats in Grazing Conditions. *Livestock Res. Rural Dev.* 7(2): 1-7.
- Mayulu H, Sunarso, Sutrisno CI dan Sumarsono. 2012. Profil darah domba setelah pemberian CF Amosfer. *JITP* (2): 10-19.
- McDonald, P., R.A. Edwards, and J.F.D. Greenhalgh. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Longman. New York.
- McDowell, L.R. 1985. Nutrition of Grazing Ruminants in Warm Climates. Academic Press, Inc. Orlando, Florida. 756 pp.
- McDowell, L.R. 1992. Mineral in Animal and Human Nutrition. California: Academic Press Inc.
- Muhtarudin, Liman, dan Y. Widodo. 2003. Penggunaan Seng Organik dan Polyunsaturated Fatty Acid dalam Upaya Meningkatkan Ketersediaan Seng, Pertumbuhan, serta Kualitas Daging Kambing. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Perguruan Tinggi.

- Narendra, D.W. 2007. Pengaruh Dehidrasi dengan Pemberian Biscodyl terhadap Gambaran Hematokrit Tikus Jantan (*Rattus Norvegicus*). Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.
- Nawito, M.F., K.G.M. Mahmoud, M.M.M. Kandiel, Y.F. Ahmed, dan A.S.A. Sosa. 2015. Effect of Reproductive Status on Body Condition Score, Progesterone Concentration and Trace Minerals in Sheep and Goats Reared in South Sinai, Egypt. *African Journal of Biotechnology*, 14(43):3001-3005.
- Njidda, A.A; Shuai'bu, A.A. and Isidahomen, C.E (2014): Haematological and Serum Biochemical Indices of Sheep in Semi-Arid Environment of Northern Nigeria. *Global Journal of Science Frontier Research: D Agriculture and Veterinary Volume 14*. Global Journals Inc. (USA) Online ISSN: 2249-4636 & Print ISSN: 0975-5896.
- Notopoero, P.B. 2007. Eritropoietin Fisiologi, Aspek Klinik dan Laboratorik. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*. 14(1): 28-36.
- NRC. (2007) *Nutrient Requirements of Small Ruminants: Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids*. National Academy Press, Washington, DC.
- Nugroho. C.P. 2008 *Agribisnis Ternak Ruminansia Jilid 1 untuk SMK*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional.
- Nutrient Requeement Compositian. 1981. *Nutrient Requirement of Goats: Angora, Dairy and Meat Goat in Temperate and Tropical Countries*. National Academic Press. Washington DC.
- O'Dell, L. 1990. In: *Present Knowledge in Nutrition*. M.L. Brown, Ed., International Life Sciences Institute Foundation. Washington DC. Pp. 261-267.
- Obst, J.M., T. Boyer, and T. Chaniago. 1980. Reproductive Performance of Indonesian Sheep and Goats. *Proc. Aust. Society of Anim. Prod.* 13: 321-324.
- Pamungkas, F. A., A. Batubara, M. Doloksaribu, dan E. Sihite. 2009. *Petunjuk Teknis Potensi Plasma Nutfah Kambing Lokal di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Parakkasi A. 1995. *Ilmu Nutrisi Makanan Ternak Ruminan*. Jakarta (ID): UI Pr.
- Parakkasi A. 1998. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Park W. K., Ko S.J., Lee S.W., Cho K.W., Ahn J.W., and Han C. 1991. Effect of Magnesium Chloride and Organic Additives on the Synthesis of Aragonite Precipitated Calcium Carbonate, *Journal of Crystal growth*, Vol.310. P. 2593-2601.
- Poedjiadi, A. 2006. *Dasar-Dasar Biokimia*. UI-Press, Jakarta.
- Putranto, H. D., Nurmeliastari., S.M. Ginting, dan Y. Yumiati. 2013b. Studi Fitonutrien dan Utilisasi Mikronutrisi Suplemen Tradisional untuk Optimalisasi Status Reproduksi Ruminansia Potong dan Ketahanan Pangan di Provinsi Bengkulu. Laporan Hasil Penelitian Hibah Bersaing Tahun 2013. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Piccione, G., S. Casella, L. Lutri, I. Vazzana, V. Ferrantelli, and G. Caola. 2009. Reference Values for Some Haematological, Haematochemical and Electrophoretic Parameters in the Girgentana Goat. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.* 34 (2): 197--204
- Piliang, W.G. 2002. *Nutrisi Vitamin*. Volume I. Edisi ke-5. Institut Pertanian Bogor. Press, Bogor. Hal: 50-53.
- Prabowo, A. 2010. *Petunjuk Teknis Budidaya Ternak Kambing*. BPTP, Palembang.
- Prenggono, M.D. 2015. Eritropoietin dan Penggunaan Eritropoietin pada Pasien Kanker dengan Anemia. *J. Med.* 42(1): 21-25.
- Raguati dan Rahmatanang. 2012. Suplementasi Urea Multinutrien Blok Plus terhadap Hemogram Darah Kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Peternakan Sriwijaya (JPS)*. 1(1): 55-64.
- Reith S. 2005. Hypocalcaemia : How to Recognize, Treat and Prevent It. [Http://kinne.net/hypocal2.htm](http://kinne.net/hypocal2.htm)
- Rook, J.A dan P.C. Thomas. 1983. *Nutritional of Phisiology of Farm Animal*. Longman London. New York.
- Romjali, E., L. P. Batubara, K. Simanjuntak, dan S. Elieser. 2004. Keragaan Anak Hasil Persilangan Kambing Kacang dengan Boer dan Peranakan.
- Safithri A. 2018. Profil Hematologi Rusa Timor Betina Berahi yang Disuplementasi Mineral. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* Vol 13. No. 1.
- Santos, J.E.P., Bisinotto, R.S., Ribeiro, E.S., Lima, F.S., Greco, L.F., Staples, C.R. and Thatcher, W.W. (2010). Applying Nutrition and Physiology to Improve Reproduction in Dairy Cattle. *Soc Reprod Fertil Suppl*, 67 : 387-403.

- Sakul. H., G.E. Bradford, and Subandriyo. 1994. Prospect for Genetic Improvement of Small Ruminant in Asia. Proc. Symposium: Strategic Development for Small Ruminant Production in Asia and Pasific. SR-CRSP Univ. Calif. Davis
- Schalm CM, Jain NC, dan Carrol EJ. 1986. Veterinary Hematology. 4th Ed., ithaca, New York, ML Scott and Asociation.
- Schalm, O.W. 1965. Veterinary Hematology. 6th Ed. Philadelphia: Lea and Febiger.
- Setiadi, B., D. Priyanto, dan M. Martawijaya. 1997. Komparatif Morfologik Kambing. Laporan Hasil Penelitian APBN 1996/1997. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Sharma, M.C., S. Raju, C. Joshi, H. Kaur, and V.P. Varshney. 2003. Studies on Serum Micromineral, Hormone and Vitamin Profile and Its Effect on Production and Therapeutic Management of Bufalloes in Haryana State of India. Asian Aust. J. Anim. Sci. 16(4):519-528.
- Sheriff, D. and Habel, J.D., 1976. Sheep Haematology in Diagnosis. The University of Sydney. Sydney.
- Soedomo, Reksohadiprojo. 1988. Pakan Ternak Gembala. BPFE. Yogyakarta.
- Soepraptini J, Widyayanti K, dan Estoepangestie A.T.S. 2011. Perubahan Bentuk Eritrosit pada Hapusan Darah Anjing Sebelum dan Sesudah Penyimpanan dengan Menggunakan Citrate Phosphate Dextrose. Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan 4(1): 15-18.
- Solaiman S G. dan Owen FN . 2010. Digestive Physiology and Nutrient Metabolism In: Solaiman SG, editor . Goat Science and Production. Wiley -Blackwell. p. 157 -178.
- Spears, J.W. 2014. Trace Minerals and Reproduction in Ruminants. Salt institute newsletter (STM) first quarter.
- Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan Livestock and Animal Health Statistics. 2017. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. Jakarta Selatan.
- Statistik Peternakan Sumbar. 1999. Laporan Tahunan Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat.
- Stelletta C, Giancesella M. dan Morgante M. 2008. Metabolic and Nutritional Diseases. In: Cannas A, Pulina G, editors. Dairy Goats Feeding and Nutrition. CABI. p. 263-288.

- Sutama I.K. 1996. Potensi Produktivits Ternak Kambing di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Suttle, N. F. 2010. Mineral Nutrition of Livestock, 4th edition. MPG Books group. United Kingdom.
- Supriyati, I G.M., Budiarsana, Y., Saepudin, Dani, K. dan Sutama. 2007. Pengaruh Suplementasi Mineral Blok Terhadap Produktivitas Kambing Perah Peranakan Etawah di Tingkat Peternak. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Suryadinata, A. 2017. Analisa Kandungan Mineral Hijauan dan Darah Dikaitkan dengan Performa Reproduksi Sapi Simental di Wilayah Payakumbuh (skripsi). Fakultas Peternakan. Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh. Payakumbuh.
- Swenson. M.J. 1988. Duke's Physiology of Domestic Animal. 9th Ed. Comstock Publishing Associates. Cornell University Press, Ithaca and London.
- Tasse, A.M., dan F.A. Auza. 2014. Konsentrasi Asam Lemak Tidak Teresterifikasi (Nonesterified Fatty Acid, NEFA), Albumin, Kalsium, dan Fosfor Dalam Plasma Sebagai Indikator Status Nutrisi Sapi Perah Laktasi. JITRO. 1(1):70-77.
- Tibbo, M., Y. Jibril, M. Woldemeskel, F. Dawo, and K. Aragaw. 2004. Factors Affecting Hematological Profiles in Three Ethiopian Indigenous Goat Breedy. Intern J Appl Res Vet Med. 2(4): 297-309.
- Tilman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawiro Kusumo, dan S. Lebdosukojo. 1984. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdoekoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Underwood, E.J. and Suttle, N. F. 1999. The Mineral Nutrition of Livestock, 3rd edn. CAB International, Wallingford, UK. 105 – 185.

- 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.
- Wang C. and Beede D.K. 1992. Effect of Ammonium Chloride dan Sulfate on Acid Base Status and Calcium Metabolism of Day Jersey Cows. *J Dairy Sci* 75: 820-828.
- Warly, L. 2003. Status Mineral Makro pada Hijauan dan Ternak Kambing di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. Vol. 9. No.1. Februari 2003. Padang.
- Weinreich, O., V. Koch, und J. Knippel. 1994. *Futtermittelrechtliche Vorschriften*, AgriMedia, Frankfu.
- Weiss, D.J and K.J. Wadrobe. 2010. *Schlam's Veterinary Hematology*. 6th ed. Blackwell Publishing, USA.
- Widodo, W. 2002. *Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual*. Fakultas Peternakan-Perikanan, Universitas Muhammadiyah, Malang.
- Widjajakusuma, R. S. dan H. S Sikar. 1986. *Diktat Kuliah Fisiologi Hewan*. Bogor. IPB.
- Widyono, I., Sarmin, T. Susmiyati, B. dan Suwignyo. 2014. Studi Nilai Hematologik Kambing Kacang. *Prosiding KIVNAS Ke-13 PDHI*. Palembang.
- Widhyari, S.D. 1995. *Studi Perbandingan Tentang Kandungan Kalsium, Fosfor, Magnesium dalam Pakan dan Serum serta beberapa Kimia Darah Sapi FH Bunting antara Peternakan Skala Kecil dan Skala Besar [Thesis]*. Bogor: Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Widhyari, S.D. 2012. Peran dan Dampak Defisiensi Zinc (Zn) terhadap System Tanggap Kebal. *Wartazoa*. 22(3):141-148.
- Widhyari, S.D., Esfandiara, A., Wijaya, A., Wulansari, R., dan Maylina A. 2014. Efek Penambahan Mineral Zn terhadap Gambaran Hematologi Anak Sapi Frisian Holstein. 19 (3): 150 155.
- Whiteford, L. C. and Sheldon, I. M. (2005). Association Between Clinical Hypocalcaemia and Postpartum Endometritis. *Vet. Rec.* 157:202-203.
- Yanti EG, Isroli, dan Suprayogi T.H. 2013. Performans Darah Kambing Peranakan Ettawa Dara yang diberi Ransum dengan Tambahan Urea yang Berbeda. *Animal Agricultural Journal* 2(1): 439 – 444.