

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, R. 2007. Pengaruh Konsentrasi Larutan Natrium Bisulfit (NaHSO_3) dan Konsentrasi Larutan Kapur (Ca(OH)_2) terhadap Karakteristik *French Fries* Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L*). Universitas Pasundan, Bandung, Skripsi, Hal 4-6.
- Abidin, Z.Z., Ismail, N., Yunus, R., Ahamad, I., and Idris, A. (2011). A Preliminary Study On *Jatropha Curcas* As Coagulant In Wastewater Treatment. *Environmental technology*, 32(9), 971-977.
- Adha, C. W., Ramli, M., and Thamrin, M. 2018. Analisis Efektivitas Kapur Tohor dan Zeolit Untuk Peningkatan pH dan Penurunan Kandungan Logam Fe dan Cu Pada Pengolahan Air Asam Tambang. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi, Inovasi dan Aplikasi di Lingkungan Tropis* (Vol. 1, No. 1, pp. 43-51).
- Aga, N.M., Hartati, E., and Kleden, M.M. 2020. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kersen (*Muntingia Calabura L*) Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Protein Kasar, NH_3 Cairan Rumen dan Urea Darah pada Ternak Kambing. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 2(3), 919-928.
- Aisyah, Y., Rasdiansyah, R., and Muhaimin, M. 2014. Pengaruh Pemanasan Terhadap Aktivitas Antioksidan Pada Beberapa Jenis Sayuran. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 6(2).
- Akasia, Nilgun, dan Sebnen Caglar. 2009. *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta Selatan. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Akhlaghi, M. And Brian, B., 2009. Mechanisms Of Flavonoid Protection Against Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 46 : 309-17.
- Akmal, A., and Mairizal, M. 2013. Performa Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Daun Sengon (*Albizia falcataria*) yang Direndam dengan Larutan Kapur Tohor (CaO). *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 15(1), 1-6.
- Anggorodi, R. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia. Jakarta.
- Anwa, E.P., Auta, J., Abdullahi, S.A., and Bolorunduro, P.I. 2007. Effects Of Processing On Seeds Of *Albezia Lebbeck*: Proximate Analysis And Phytochemical Screening. *Research Journal of Biological Sciences* 2 (1): 41-44
- Arifin, M. 2015. *Mempercepat Penggemukan Domba*. AgroMedia.
- Arora, S.P. 1995. *Pencemaran Mikroba pada Ruminansia*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Astawan, I.M. 2009. *Sehat Dengan Hidangan Kacang Dan Biji-Bijian*. Niaga Swadaya.

- Astuti, A., Agus, A., and Budhi, S.P.S. 2009. Pengaruh Penggunaan High Quality Feed Supplement Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Nutrien Sapi Perah Awal Laktasi. *Buletin peternakan*, 33(2), 81-87.
- Baba, S., Chan, H.T., and Aksornkoe, S., 2013. Useful Products From Mangrove and other Coastal Plants. ISME Mangrove Educational book Series, No. 3. ISME and ITTO. Japan.
- Bagas, I.G.P. 2013. Nutrisi dan Pakan Ternak Ruminansia. Udayana Universitas Press.
- Barry, T.N. 2005. Condensed Tannins: Their Role In Ruminant Protein and Carbohydrate Digestion and possible Effects Upon The Rumen Ecosystem. In *The Roles of Protozoa and Fungi in Ruminant Digestion* (Eds J.V.Nolan, R.A. Leng 8. D.I.Demeyer). Pp. 153-169. Penambul Books. University of New England, Armidale, NSW 2351, Australia.
- Beauchemin, K.A., Kreuzer, F. O'Mara and McAlister, T.C. 2008. Nutritional Management For Enteric Methane Abatement: a review. *Aust. J. Exp. Agric.* 48: 21-27
- Benyamin, B. 2002. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Kaliandra Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Bawal Air Tawar (*Collosomamacropomum*). Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung, 58 hlm.
- Blummel, M., Makkar, H., and K. Becker. 1997. The In Vitro Gas Production: A technique revisited. *J. Anim. Phys. Nutr.* 77: 24-34.
- Broadhurst, R.B., and Jones, W.T. 1978. Analysis Of Condensed Tannin Using Acified Vaniilin. *Journal of Science, Food and Agricultural* 29: 788-794.
- Bunglavan, S.J., and Dutta, N. 2013. Use Of Tannins As Organic Protectan Of Protein In Digestion Of Ruminant. *J. Livestock Sci.* 4 : 67-77.
- Church, D.C. 1991. Digestible Physiologi and Ruminants. Vol I. Dogestible Physiology 2nd Edition. O and B inc. Oregon.
- Colombatto, D., Mould, F.L., Bhat, M.K., and Owen, E (2007). Influence of Exogenous Fibrolytic Enzyme Level and Incubation pH on the In Vitro Ruminant Fermentation of Alfalfa Stems. *Animal Feed Science and Technology*, 137(1-2), 150-162.
- Danarto, Y.C. 2008. Pirolisis Sekam Padi dengan Katalisator Zeolit. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia, UNS.* Hal 40-43
- Duke, N.C. 2006. "Rhizophora apiculata, R. mucronata, R. stylosa, R. annamalai, R. lamarckii (Indo-West Pacific Stilt Mangroves), Ver. 2.1". Species Profiles for Pacific Island Agroforestry. Holualoa, Hawaii : Permanent Agriculture Resources (PAR).
- Endarini, L.H. 2016. Farmakognisi dan Fitokimia. Pusat Pendidikan SDM Kesehatan. Jakarta. Hal 215.
- Erwiantono. 2006. Kajian Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Kawasan Teluk Pangpang Banyuwangi. [Jurnal]. Vol. 3 (1): 44-50.

- Fitriyani, A. 2009. Uji in Vitro Ekstrak Air dan Etanol dari Buah Asam Gelug Rimpang Lenkuas, dan Kencur Sebagai Inhibitor Aktivitas Lipase Pangkeas. Skripsi. Bogor: IPB.
- Fondevilla, M., Urdaneta, B., Balcell, J., and Castrillo, C., 2002. Gas productoin from straw incubated in vitro with different levels of purified.
- Frandsen, R.D. 1994. Anatomi Dan Fisiologi Ternak (Diterjemahkan oleh B. Srigandono dan K. Praseno). Gadjah Mada University Press.
- Fredriksz, S., and Joris, L. (2020). Using Sago Pith As Adhesive Substance In Vitro Digestibility of Complete Ration Biscuit. *Jurnal Hutan Pulau-Pulai Kecil*, 4(1), 91-101.
- Ghufran, M. 2010. Pakan Udang: Nutrisi, Formulasi, Pembuatan dan Pemberian. Akademia. Jakarta.
- Giri., C. Ochieng., E. Tieszen, L.L., Zhu, Z., Singh, A., Loveland, T., and Duke, N. 2011. Status and Distribution of Mangrove Forests of The World Using Erth Observation Satellite Data. *Global Ecology and Biogeography*, 20 (1) :154-159.
- Hagerman, A.E. 2002. *Condensed Tannin Structural Chemistry*. Department of Chemistry and Biochemistry, Miami, University Oxford. Hall 45-46.
- Hambakodu, M., Kaka, A., and Ina, Y.T. (2020). Kajian In Vitro Kecernaan Fraksi Serat Hijauan Tropis Pada Media Cairan Rumen Kambing. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(1), 29.
- Handayani, S., Harahap, A.E., and Saleh, E. 2018. Kandungan Fraksi Serat Silase Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca*) dengan Penambahan Level Dedak dan Lama Pemeraman yang Berbeda. *J. Peternakan*, 15(1), 1-8.
- Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (alih bahasa: Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro). Bandung : Penerbit ITB.
- Hartati, E. 1998. Suplementasi Minyak Lemuru Dan Seng Ke Dalam Ransum Yang Mengandung Silase Pod Kakao Dan Urea Untuk Memacu Pertumbuhan Sapi Holstein Jantan. Disertasi. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Hernaman, I., Ayuningsih, B., Ramdani, D., and Al-Islami, R.Z. 2018. Pemanfaatan Filtrat Abu Sekam Padi Untuk Mengurangi Lignin Tongkol Jagung. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 20(1), 37-41.
- Hume, J.D. 1982. *Fibre Digestion In The Ruminant Nutrition And Growth*. Manual Melbourne: Hedge and Bell Pty Ltd.
- Ibrahim F.S., E.E. Babiker., N.E. Yousif., A.H. El Tiney. 2005. Effect of Fermentation on Biochemical and sensory characteristic of sorghum Flour supplemented with whey protein. *Food Chemisty* 92, 285-292.
- Indrayanto and Dafit. 2013. Degradasi Bahan Kering, Nilai pH dan Sistem Produksi Gas Rumen Secara In Vitro Terhadap Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Waktu Fermentasi Yang Berbeda. Esai. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Ismarani. 2012. Potensi Senyawa Tannin dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2): 46-55.
- Jacob, A.M., Hidayat, T., and Chrystiawan, R. 2018. Perubahan Komponen Serat Rumput Laut *Caulerpa Sp* (Dari Tual, Maluku) Akibat Proses Perebusan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 35-48.
- Jamarun, N., Pazla, R., Arief., Jayanegara, A., and Yanti, G. 2020. Chemical Composition and Rumen Fermentation Profile of Mangrove Leaves (*Avicennia marina*). West Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(11).
- Jamarun, N. and Zain, M. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Jasa Surya Press. Padang
- Jamarun, N., Pazla, R., and Yanti, G. 2021. Effect of Boiling on In-Vitro Nutrients Digestibility, Rumen Fluid Characteristics, and Tannin Content Of Mangrove (*Avicennia marina*) Leaves As Animal Feed. In IOP conference series: earth and environmental science (Vol. 733, No. 1, p. 012106). IOP Publishing.
- Jayanegara, A., A. Sofyan., Makkar, H.P.S., dan K. Becker. 2009. Kinetika Produksi Gas, Kecernaan Bahan Organik dan Produksi Gas Metana In Vitro pada Hay Dan Jerami yang Disuplementasi Hijauan Mengandung Tanin. *Media Peternakan*, 32: 120-129.
- Kanisius, A.A., H.S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosoekadjo. 1983. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Krause, D.O., S.E. Denman., R.I. Mackie., M. Morrison., A.L. Rae., and G.T. Attwood. 2003. Opportunities to Improve Fiber Degradation in the Rumen: Microbiology, Ecology, and Genomics. *FEMS Microbiology Reviews*. 27(5): 663-693.
- Kriskenda, Y., Heriyadi, D., and Hernaman, I. (2016). Pengaruh Perendaman Tongkol Jagung dengan Berbagai Konsentrasi Filtrat Abu Sekam Padi Terhadap Kadar Lignin dan Serat Kasar. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 19(1), 164356.
- Kusmana, C., A. Suryani., Y. Hartati dan P. Oktadiyani. 2008. Pemanfaatan Jenis Pohon Magrove Api-Api (*Avicennia spp.*) sebagai Bahan Pangan Dan Obat-Obatan. IPB.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2021. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Lailiyah, A., Adi, T.K., and Yusnawan, E. 2014. Kapasitas Antioksidan Dan Kandungan Total Senyawa Fenolik Ekstrak Kasar Alga Coklat *Sargassum Cristaefolium* Dari Pantai Sumenep Madura. *Alchemy*, 18-30.
- Lende, M., Darmadi, N.M., and Kawan, I.M. 2019. Perbedaan Lama Perendaman dengan Kapur Tohor Ca (OH) 2 terhadap Kualitas Kerupuk Kulit Ikan Tuna (*Thunnus sp*). *Gema Agro*, 24(2), 108-114.
- Lestari, A., Suryapratama, W., and Suhartati, F.M. 2018. Penurunan Gas Metan Melalui Penambahan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Pakan Sapi Potong. In Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman(Vol. 6, pp. 105-109).

- Lynd, L.R. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 66(3), pp.506–577.
- Manikari, M.M., Hadisutanto, B., Oematan, J.S., and Badewi, B. 2020. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Kambing Kacang Jantan yang Diberi Nauangan dan Tanpa Nauangan di Lahan Kering Kepulauan. *Partner*, 25(1), 1328-1337.
- Maynard, L.A., Loosil, J.K., Hintz, H.F., and Warner, R.G. 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- McDonald, P. Edward, R.A., Greenhalgh J.F.D., and Morgan. C.A. 2002. *Animal Nutrition*. Sixth Edition. Ashford Colour Press, Gosport.
- Mueller, H.I. 2006. Unravelling the Conundrum of Tannin in Animal Nutrition and Health. *J. Sci. Food. Agric.* 86 : 2010-2037.
- Mukhrani, Faridha Y.N., dan Mumang. 2014. Penetapan Kadar Tanin Total Ekstrak Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa*) Secara Spektrofotometri. *JF FIK UINAM Vol.2 Nomor.4*.
- Muladi Sri. 2010. Perbandingan Efek Penambahan Carbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa Dengan Arang Kayu Lamtoro Dalam Ransum Konsentrat Tinggi Terhadap pH dan Vfa Cairan Rumen Serta Kecernaan Ransum Domba Lokal Jantan. Surakarta. Fakultas Pertanian.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirements of Beef Cattle: Seventh Revised Edition: Update 2000*. Subcommittee on Beef Cattle Nutrition. Committee on Animal Nutrition. National Research Council.
- Nugroho, A. 2017. *Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press: Banjarmasin. Hlm. 1-10.
- Nuraliah, S. 2015. Konsentrasi Asam Lemak Terbang dan Glukosa Darah Domba Ekor Tipis yang Diberi Bungkil Kedelai Terproteksi Tanin. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
- Orskov, E.L., and McDonald. 1982. *Protein Nutrition on Ruminants*. Academic Press Limited, London. 40-50.
- Owens, F., and Soderlund, S. 2006. Ruminant and Post-ruminal Starch Digestion By Cattle. In *Cattle Grain Processing Symposium* (pp. 15-17). Tulsa, OK: Oklahoma State University.
- Pamela, V.Y. 2013. Pengaruh Konsentrasi Larutan Air Kapur dan Lama Perendaman terhadap Karakteristik French Fries Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*.L). *Skripsi*. Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pasundan
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Paramita, W.L., W.E. Susanto., dan A.B. Yulianto. 2008. Konsumsi dan Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dalam Haylasepakan Lengkap Ternak Sapi Peranakan Ongole. *Media Kedokteran Hewan* 24: 59-62.

- Pazla, R., Jamarun, N., Zain, M., Yanti, G., and Chandra, R.H. 2021. Quality Evaluation of *Tithonia diversifolia* with Fermentation Using *Lactobacillus Plantarum* And *Aspergillus Ficum* At Different Incubation Times. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(9).
- Perez J., Munoz-Dorado, J., De La Rubia., and J. Martinez. 2002. Biodegradation and Biologikal Treatments Of Cellulose, Hemicellulose And Lignin: An Overview. *Int. Microbiol.* 5:53-63.
- Perry, A. 2003. Meningiomas. World Health Organization Classification of Tumors. Lyon: *IARC Press*, 164-172.
- Polii, D.N., Waani, M.R., and Pendong, A.F. 2020. Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar pada Sapi Perah Peranakan Fh (Friesian Holstein) yang Diberi Pakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung. *Zootec*, 40(2), 482-492.
- Pramita, D.S. 2008. Pengaruh Teknik Pemanasan Terhadap Kadar Asam Fitat Dan Aktivitas Antioksidan Koro Benguk (*Mucuna Pruriens*), Koro Glinding (*Phaseolus Lunatus*), Dan Koro Pedang (*Canavalia Ensiformis*). Jakarta
- Pramudia, A., Mangisah, I., dan Sukamto, B. 2016. Kecernaan Lemak Kasar dan Energi Metabolis pada Itik Magelang Jantan yang Diberi Ransum dengan Level Protein dan Probiotik Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(4), 148-160.
- Prawitasari, R.H., Ismadi, V.D.Y. B., and Estiningdriati, I. 2012. Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar serta Laju Digesta pada Ayam Arab yang Diberi Ransum dengan Berbagai Level *Azolla Microphylla*. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 471-483.
- Preston, T.R., and Leng, R.A. (1987). Matching Ruminant Production Systems With Available Resources In The Tropics and Sub Tropics. Penambul Books.
- Priyanto, D. 2016. Strategi Pengembalian Wilayah Nusa Tenggara Timur Sebagai Sumber Ternak Sapi Potong. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(4), 167-178.
- Puchala, R., B.R. Min., A.L. Goetsch and T. Sahlu. 2005. The Effect of A Condensed Tannin-Containing Forage On Methane Emission In Goats. *J. Anim. Sci.* 83: 182-186.
- Purnama, R. 2015. Aktivitas antioksidan, Kandungan Total Fenol, dan Flavonoid Lima Tanaman Hutan yang Berpotensi Sebagai Obat Alami. (Skripsi Sarjana). Institut Pertanian Bogor.
- Purnomoadi, A., Alviani, B.M., Rianto, E., Purbowati, E., and Soeparno, S. 2008. Bpdy Composition Of Ongole Crossbred Growing Bull Under Intenisve Feeding Management.. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 33(4), 262-267.
- Rahayu, R.I., Subrata, A., and Achmadi, J. 2018. Fermentabilitas Ruminal In Vitro Pada Pakan Berbasis Jerami Padi Amoniasi Dengan Suplementasi Tepung Bonggol Pisang Dan Molases. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 20(3), 166-174.

- Rahmadi, A., Sari, K., Khairiyah, N., Handayani, F., Satrio, S., Yuliani, Y., dan Emmawati, A. 2018. Bacterial Population and Chemical Characteristics of Fermented Mandai Cempedak with Starter Induction. *Microbiology Indonesia*, 12(3).
- Ranjhan, S.K. 1980. Animal Nutrition In The Tropics. Vikas Publishing House P and TLtd., New Delhi.
- Broadhurst, R.B., and Jones, W.T. 1978. Analysis Of Condensed Tannins Using Acidified Vanillin. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, vol.7, issue.9, pp.788-794.
- Ridwan, R. 2015. Pengaruh Perendaman Kulit Buah Lindur (*Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Lamk.) Terhadap Kadar HCN dan Senyawa Bioaktif (Kajian Lama Waktu Perendaman dan Konsentrasi Kapur Sirih) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Sakinah, D. 2005. Penelitian Suplementasi Probiotik Termineralisasi Terhadap Produksi VFA, NH₃, Dan Kecernaan Nutrien Pada Domba. Karangan, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Sayuti, N. 1989. Ruminologi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas: Padang.
- Siqhny, Z.D., Sani, E.Y., dan Fitriana, I. 2020. Pengurangan Kadar HCN pada Umbi Gadung Menggunakan Variasi Abu Gosok dan Air Kapur. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 15(2), 1-9.
- Siregar, S.B. 2003. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siswanto, D., Tulung, B., Maaruf, K., Waani, M. R., & Tindangen, M. M. (2016). Pengaruh Pemberian Rumput Raja (*Pennisetum Purpupoides*) Dan Tebon Jagung Terhadap Kecernaan NDF Dan ADF pada Sapi PO Pedet Jantan. *Zootec*, 36(2).
- Siti, M.Y.L. 2020. Pengaruh Lama Perebusan Daun Mangrove (*Avicennia Marina*) Dengan Air Abu Sekam Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, Dan Protein Kasar Secara In-Vitro (Skripsi, Universitas Andalas). 78 hal.
- Soenardjo, N., dan Supriyantini, E. 2017. Analisis Kadar Tanin Dalam Buah Mangrove *Avicennia marina* Dengan Perebusan Dan Lama Perendaman Air Yang Berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(2), 90-95.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia. Jakarta.
- Steenis. 2008. Environmental Influences on the Distribution of Mangroves on Bahamas Island. *J Wet Eco.*, Vol. (6): 16- 24.
- Suardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Bogor: Fakultas Peternakan IPB.
- Sunu, P. 2022. Manajemen Usaha Ternak Kambing dan Domba. Syiah Kuala University Press.
- Suparwi, S., Santoso, D., and Samsi, M. 2017. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik, Kadar Amonia dan VFA Totalin Vitro Suplemen Pakan Domba. *Prosiding*, 7(1).

- Suwandyastuti, S.N.O., dan Rimbawanto, E.A. 2015. Produk Metabolisme Rumen Pada Sapi Perah Laktasi. *Jurnal Agripet*, 15(1), 1-6.
- Syah, A.E. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Berbasis Ketela Pohon Pada Domba Ekor Gemuk Terhadap Konsumsi, Konsentrasi Vfa, Kecernaan Adf Dan Ndf (Skripsi, Universitas Brawijaya).
- Syapura, Bata, M., Pratama, W.S. 2013. Peningkatan Kualitas Jerami Padi dan Pengaruhnya terhadap Kecernaan Nutrien dan Produk Fermentasi Rumen Kerbau dengan Feses Sebagai Sumber Inokulum. *Jurnal Agrivet* 13 (2): 59- 67.
- Tikasari A., Sunyoto., A. Agustina. 2013. Penetapan Kadar Tanin Pada Daun Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz dan Pay) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Cerata Journal Of Pharmacy Science*
- Tilley, J.M., and R.A. Terry. 1963. A Two Stage Technique For *in-vitro* Digestion of Forage Crops. *J. Br. Grassland Society* 18 (2): 104 – 111.
- Tillman, A.D., H, Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan L. Lebdosoekojo. 1998; dalam Riswandi *et at*, 2016. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tobing, R.A., Lubis, L.M., and Karo-Karo, T. 2019. Pengaruh Kalsium Hidroksida dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Mutu Sukade Lapisan Endodermis Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*).
- Tomaszewska, M. 1993. Concentration Of The Extraction Fluid From Sulfuric Acid Treatment Of Phosphogypsum By Membrane Distillation. *Journal of membrane science*, 78(3), 277-282.
- Trisnadewi, A.A.S., Cakra, I.G.L.O., Wirawan, I.W., Mudita, I.M., dan Sumardani, N.L.G. 2014. Substitusi Gamal (*Glirisidia sepium*) dengan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) pada Ransum Terhadap Kecernaan *In-vitro*. *Pastura*. 3(2) : 106-109.
- Tropis, R.K. 2006. Strategi Suplementasi untuk Meningkatkan Efisiensi Sintesis Protein Mikroba Rumen pada Ternak Sapi yang Mengkonsumsi. *JITV*, 11(1).
- Van Soest, P.J. 1994. Nutritional ecology of the ruminant. Cornell university press.
- Warih, M. 2015. Pengaruh Konsentrasi Kapur Tohor Pada Perebusan Dan Lama Perendaman Terhadap Sifat Kimia Dan Fisik Emping Jagung Mentah (Doctoral dissertation, Universitas Gajah Mada).
- Watson, R.R. 2014. Polyphenols in Plants :Isolation, Purification and Extract.
- Wibowo, C., Cecep, K., Suryani, A., Hartati Y., dan Oktadiyani, P.. 2009. Pemanfaatan Pohon Mangrove Api-api (*Avicennia sp*) Sebagai Bahan Pangan dan Obat. IPB, Bogor. Hlm 160-165.
- Wibowo, S.A., Christiyanto, M., Nuswantara, L.K., and Pangestu, E. 2019. Kecernaan Serat Berbagai Jenis Pakan Produk Samping Pertanian (By Product) Sebagai Pakan Ternak

Ruminansia yang Di Uji Secara In Vitro. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(2), 177-184.

Widyaningsih, L. 2009. Pengaruh Penambahan Kosolven Propilen Glikol Terhadap Kelarutan Asam Mefanamat (Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta)

Wina, E., and Susana, I.W.R. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi Untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Ternak Ruminansia. *Wartazoa*, 23(4), 176-184.

Wiryanawan, K.G.E., Wina dan R. Ernawati. 1999. Pemanfaatan Tanin Kaliandra Sebagai Agen Pelindung beberapa Sumber Protein Pakan. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.

Witono, K., Irawan, Y.S., Soenoko, R., and Suryanto, H. 2013. Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Terhadap Morfologi dan Kekuatan Tarik Serat Mendong. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 4(3), 227-234.

Wohlt, J.E., J.H. Clark and F.S. Balaisdell. 1976. Effects Of Sampling Location, Time and Method On Concentration Of Ammonia Nitrogen In Rumen Fluid. *J. Dairy Sci.* 554.

Wole, B.Y., Manu, A.E., dan Enawati, L.S. 2018. Fermentasi Jerami Kacang Hijau Menggunakan Cairan Rumen Kambing Dengan Waktu Yang Berbeda Terhadap Konsentrasi NH₃ dan VFA Secara In-Vitro. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 5(1), 1-6.

Yanti, G., Jamarun, N., dan Elihasridas, E. 2021. Pengaruh Perebusan Daun Mangrove (*Avicennia marina*) dengan Air Abu Sekam terhadap Kecernaan Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa, dan Hemiselulosa) Secara In-Vitro. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(2), 168-173.

Yudhanto, F., dan Wisnujati, A. 2016. Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik dan Wettability Serat Alam Agave Sisalana Perrine. *ReTII*.

