

DAFTAR PUSTAKA

- Afzalani, A., Muthalib, R., Dianita, R., Hoesni, F., Raguati, R., Musnandar, E., 2021. Evaluasi Supplementasi Indigofera zollingeriana Sebagai Sumber Green Protein concentrate Terhadap Produksi Gas Metan, Amonia dan Sintesis Protein Mikroba Rumen. J. Ilm. Univ. Batanghari Jambi 21.
- Afzalani, A., Muthalib, R.A., Raguati, R., Syahputri, E., Suhaza, L., Musnandar, E., 2022. Supplemental Effect of Condensed Tannins From Sengon Leaves (Albizia Falcataria) on in Vitro Gas and Methane Production. J. Anim. Plant Sci. 32, 1513–1520.
- Agung, L. R. 2021 Pengaruh Daun Salam (Syzygium polyanthum) Terhadap Kadar Trigliserida danKolesterol Total Darah Pada Penderita Dislipidemia. Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, Vol. 10, No. 2, pp. 408-412,
- Aliyah, H. N. S., Purwadi, P., dan Suhardi, S. 2023. Pengaruh suplementasi fermentasi daun kelor terhadap konsumsi BKdan metabolitdarah domba lokal jantan.Tropical Animal Science,5(1) : 1-7.
- Andersen JB, Madsen TG, Larsen T, Ingvarsten KL, Nielsen MO. 2009. The effects of dry period versus continuous lactation on metabolic status and performance in periparturient cows. J Dairy Sci 88:3530–3541.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Anggraeny, Y.N., Umiyasih, U. dan Krishna, N.H. 2007. Potensi limbah jagung siap rilis sebagai sumber hijauan sapi potong. Pros. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung – Sapi. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 149 – 153.
- Antunovic, Z., J Novoselec, H Sauerwein, M Speranda, M Vegara, V Pavic. 2011. Blood metabolic profile and some of hormones concentration in ewes during different physiological. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 17: 687-695.
- Arifin, H.D. dan Zulfanita. 2012. Amonia rumen dan urea darah kambing Jawarandu pengaruh pemberian daun papaya. Surya Agritama, 1 (1): 38–47.
- Arora, S.P. 1995. Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia. Diterjemahkan oleh : Retno Murwani. Editor Bambang Grigondo. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Penerbit Gadjah Mada University Press.
- Astuti D.A., A.S Baba A.S., Wibawan I.W.T. 2011. Rumen fermentation, blood metabolites and performance sheep. J Animal Science and Teknology 34(3): 201-206.

- Astuti DA, Ekastuti DR, Sugiarti. Marwah Y. 2008. Profil Darah dan Nilai Hematologi Domba Lokal yang Dipelihara di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi. *Agripet* 8(2): 1-8
- Baratawidjaja, K.G. 2006. *Sel-sel Sistem Imun. Imunologi Dasar*. Edisi 3. Gaya Baru. Jakarta.
- Barter, P., A. M. Gotto, J. C. LaRosa, J. Maroni, M. Szarek, S. M. Grundy, J. J. P. Kastelein, V. Bittner, & J. C Fruchart. 2007. HDL cholesterol, very low levels of LDL cholesterol, and cardiovascular events. *N Engl J Med* 357:1301-1310.
- Champe, P.C., R.A. Harvey and D.P. Ferrier. 2005. *Biochemistry*, 3rd Revised Edition. Lippincott Williams and Walkins, Philadelphia.
- Cheng ZJ., and R.W Hardy . 2004. Protein and lipid sources affect cholesterol concentrations of juvenile Pacific whiteshrimp, *Litopenaeus vannamei* (Boone). *J Animal Science* 82(4):1136–1145
- D., Petrovic, M.P., Petrovic, M.M., Bijelic, Z., Caro-Petrovic, V., Maksimovic, N., Mandic, V., 2014. Protein source in diets for ruminant nutrition. *Biotechnol. Anim. Husb.* 30, 175–184.
- Dalmau, A., A. D. Nardo, C. E. Realini, P. Rodríguez, P. Llonch, D. Temple, A. Velarde, D. Giansante, S. Messori, & P.D. Villa. 2014. Effect of the duration of road transport on the physiology and meat quality of lambs. *Anim Prod Sci.* 54:179-186.
- Duncan, J. R. And K. W. Prasse. 1986. Effect of Lasolacid on Feedlot Performance, Energy Partitioning and Hormonal Status of Cattle. *J Anim Sci* 53: 417-423
- Ensminger, M.E. 2002. *Sheep and goat Science*. Six Edition. The Interstate Printers dan Publication. Inc. Lilinois.
- Fachiroh, L, Prasetyono dan Subrata,A, 2012. Kadar protein dan urea darah kambing perah peranan etawa yang diberi wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri dengan suplementasi protein terproteksi. *Animal Agriculture Journal*, 1 (1) : 443-451.
- Faisal, F., Rochana, A., dan Kamil, A.K. 2017. Kajian kandungan kimia darah dan pertambahan bobot badan domba garut betina lepas sapih dengan imbalan protein dan energi yang berbeda. *Jurnal. Ilmu Ternak.* 17(2):94—98.
- Frutos, P., Hervas, ´ G., Natalello, A., Luciano, G., Fondevila, M., Priolo, A., Toral, P., 2020. Ability of tannins to modulate ruminal lipid metabolism and milk and meat fatty acid profiles. *Anim. Feed Sci. Technol.* 269, 114623

- Gagah, H.W., M. Yamin., H. Nuraini, dan A.Esfandiari 2016. Performans Produksidan Profil Metabolik Darah DombaGarut dan Jonggol yang Diberi LimbahTauge .dan Omega-3. Jurnal Veteriner.No. 2 :246-256
- Ganesa, R.,P Afzalani, Raguati, dan Fachroerrozi, H., 2023. Evaluasi Tepung Kedele Terproteksi Tanin Kondensasi dari Ekstrak Daun Sengon (*Albizia falcataria*) terhadap Ketahanan Degradasi oleh Mikroba di Rumen Ratu. J. Ilm. 23, 406–413.
- Girindra, A. 1988. Biokimia patologi hewan. Pusat antar universitas Institut Pertanian Bogor dan Lembaga Sumberdaya Informasi IPB. Bogor.
- Gopar, R.A., Afnan, R ., Rahayu, S., dan Astuti, D.A. 2020. Respon Fisiologis dan Metabolit Darah Kambing dan Domba yang Ditransportasi dengan Pick-Up Triple-Deck. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. Vol. 08 No. 3 : 109-116.
- Gurung NK, Rankins DL, Shelby RA, Goel S. 1998. Effects of fum onisin b1-contaminated feeds on weanling angora goats. Journal of Animal Science 76: 2863–2870.
- Hanggara, D. S. 2017. Analisis Serum Protein Hewan. In Laboratorium Patologi Klinik. Universitas Brawijaya.
- Hasanuddin S, VD Yunianto dan Tristiarti. 2014. Profil lemak darah pada ayam broiler yang diberi pakan step down protein dengan penambahan air perasan jeruk nipis sebagai acidifier. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan 3(1):11-17.
- Hatta, M., Priyanto, R., Mas, M. S., and Prahesti, K. I. 2018. Chemical characteristic and cholesterol level of local sheep with intensive fattening. IOP Publishing, 247, 1–6.
- Ifani, M., Suhartati, F.M., Rimbawanto, E.A., 2021. Effect of Protection of Soybean Meal Using Mahogany Leaf Extract in Ruminant Diet on Rumen Fermentation Products. J.Ilmu Ternak dan Vet. 26, 96–107.
- Irfan, I. Z., A. Esfandiari, dan C. Choliq. 2014. Profil protein total, albumin, globulin dan rasio albumin dan globulin sapi pejantan bibit. JITV. 19 (2) : 123 - 129.
- Irkham Widiyono, Samin dan Bambang Suwignyo. 2013.Respons Metabolik Terhadap Pembatasan asupan Pakan pada Kambing Peranakan Ettawa. Jurnal Veteriner Vol. 14 No. 4:424-429.
- Kartadisastra. 2002. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius, Yokyakarta.

- Krisostomus, C.Y.N. 2010. Kadar Total Protein, Albumin Dan Globulin Pada Darah Sapi Perah Betina Berumur Satu Sampai Dua Belas Bulan. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.
- Kurniawan, F., M. Suhardiman, L. Stephani dan T. Purwadaria. 2012. Peranan nano-mineral sebagai bahan imbuhan pakan untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas produk ternak. Prodi Master Bioteknologi. Fakultas Teknobiologi Unika Atma Jaya. Jakarta.
- Mariani NP, Suryani NN. 2004. Pengaruh Penggunaan Kulit Biji Coklat yang Disuplementasi Ragi Dalam Ransum Terhadap Jumlah Pad-Fat dan Kadar Kolesterol Daging Itik Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan* 7 (2) : 64 - 69
- Matuale, G. 2017. Analisis Kelayakan Usaha Peternakan Kambing Peranakan Etawa (PE) Kelompok Taruna Tani di Kecamatan Toari Kabupaten Kolaka (skripsi). Fakultas Peternakan. Universitas Halu Oleo.
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., Wilkinson, R. G., Edwards, M., Morgan, G., & Wilkinson, S. 2010. *Animal Nutrition Seventh Edition* (Seventh Ed).
- Murray R.K, D.K. Granner, P.A. Mayes dan V.W. Rodwell. 2003. *Biokimia Harper*. edisi 25. Terjemahan: A. Hartono A, Bani AP, TMN Sikumbang. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Murray RK, Granner DK, Rodwell VW. 2006. *Harper's Illustrated Biochemistry*. 27th Ed. USA. McGraw-Hill Co.
- Narulita, E., J. Prihatin dan R. S. Dewi. 2016. Pemanfaatan hasil induksi hormon estrogen terhadap kadar estradiol dan histologi uterus mencit (*Mus musculus*) sebagai buku suplemen sistem reproduksi di SMA. *Jurnal Bioedukatika*. 4 (2) : 1 – 7.
- Nubatonis, I. A., Hartati, E., Gusti A.Y.L, dan Nenobais, M. 2024. Pengaruh Pemberian Silase Pakan Kompleks Berbasis Sorgum-Clitoria Ternatea Dengan Penambahan Konsentrat Mengandung ZnSO₄ Dan Zn-Cu Isoleusinaterhadap Kadar Metabolit Darah Kambing Kacang. *Animal Agricultura*. 1(3): 104-114.
- Ogata, Y., M. K. Alam, Y. Sako, M. Al-Mamun and H. Sano. 2010. *Intermediary Metabolism of Plasma Acetic Acid, Glucose and Protein in Sheep Fed a Rice Straw-based Diet*. Iwate University. Morioko, Japan
- Orksov. 1992. Heat Stress. In : Clive Phillips and David Piggins (Ed). *Farm Animal and the Environment*. Cambridge University Press, New York. hlm. 125 127.
- Ouanes, I., C. Abdenour dan N. Aquaidjia. 2011. Effect of cold winter on blood biochemistry of domestic sheep fed natural pasture. *Annals of Biological Research* 2 (2): 306-313.

- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Paulus K. T., Agustinus A. D., dan Stefanus S. 2017. Profil Glukosa dan Urea Darah Sapi Bali Jantan pada Penggemukan dengan Hijauan (Greenlot Fattening) di Peternakan Rakyat. *Agripet* Vol. 17, No. 2:104-111.
- Prayitno, R.S., Wahyono, F., Pangestu, E., 2018. Pengaruh Suplementasi Sumber Protein Hijauan Leguminosa terhadap Produksi Amonia dan Protein Total Ruminan Secara In Vitro. *J. Peternak. Indones.* (Indonesian J. Anim. Sci. 20, 116.Press, Yogyakarta.
- Promkot C, Wanapat M. 2005. Effect of level of crude protein and use of cottonseed meal in diet containing cassava chips and rice straw for lactating dairy cows. *Asian-Aust J Anim Sci* 18: 502-511.
- Purbowati E, Sutrisno CI, Baliarti E, Budhi SPS, Lestariana W. 2007. Pengaruh pakankomplit dengan kadar protein dan energy yang berbeda pada penggemukan domba lokal jantan secara feedlot terhadapkonversi pakan. Prosiding Seminar NasionalTeknologi Peternakan dan Veteriner.Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor. Hlm. 394-401
- Purbowati, E. dan Purnomoadi. 2005. Respon Fisiologis Domba Lokal Jantan pada Rentang Bobot Hidup yang Lebar Akibat Pengangkutan dari Dataran Tinggi ke Dataran Rendah. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Rahayu, S., M. Yamin, C. Sumantri, dan D. A. Astuti. 2017. Profil hematologi dan status metabolit darah domba garut yang diberi pakan limbah tauge pada pagi atau sore hari. *Jurnal Veteriner*. 18(1) : 38-45.
- Restirisnani, V, A. Purnomoadi, and E. Rianto. 2013. The production and body composition of kacang goat feed different quality of diets. *Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 38(3): 163- 170.
- Rosadi, F. 2013. Profil Darah Kambing Peranakan Etawah Laktasi yang Mendapat Ransum dengan Beberapa Level Indigofera Berbentuk Pellet. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rostini, T dan Zakir, R. 2017. Performans Produksi, Jumlah Nematoda Usus, dan Profil Metabolik Darah Kambing yang Diberi Pakan Hijauan Rawa Kalimantan *Jurnal Veteriner*. Vol. 18 No. 3 : 469-477.
- Ruggero Menci, R., M. Coppa , A. Torrent , A. Natalello, B. Valenti, G. Luciano a , A. Priolo , V. Niderkorn. 2021. Effects of two tannin extracts at different doses

in interaction with a green or dry forage substrate on in vitro rumen fermentation and biohydrogenation. *J. Animal Feed Science and Technol.* 278:114977.

Saleh, N., Emad M., dan Emad W. 2011. Interaction Between Insulin Like Growth Factor 1, Thyroid Hormones and Blood Energy Metabolites in Cattle with Postpartum Inactive Ovaries. *Nature and Science* Vol. 9, No. 5:56-63.

Salido, W. L., J. Achmad, dan A. Purnomoadi. 2016. Komposisi tubuh domba ekor tipis yang diberikan pakan bungkil kedelai terproteksi tannin dengan kadar berbeda. *Jurnal Veteriner*. 17(1): 133-142

Sasongko, P. dan W. Mushollaeni. 2017. Efek paparan alginat dalam pangan terhadap kadar protein total, albumin dan globulin darah. *Buana Sains* 17 (2) : 189 – 196.

Sasongko, W. T., Firsoni, and Wahyono, T. 2022. Protein Protection to Increase Ruminant Feed Protein Efficiency in Vitro. *Proceedings of the International Conference on Improving Tropical Animal Production for Food Security (ITAPS 2021)*. 20 (Itaps 2021). 92–95.

Senja, N. O., Kayati, W. S., dan Erawan, I. G. M. K. 2020. Kadar Protein Total Serum Sapi Bali Betina Di Sentra Pembibitan Sapi Bali Desa Sobangan. Badung. *Indonesia medicus veterinus*. 9 (4): 502–511.

Sennang N, Sulina, A. Badji, Hardjoeno. 2005. Laju filtrasi glomerulus pada orang dewasa berdasarkan tes klirens kreatinin menggunakan persamaan cockroft-gault dan modification of diet in renal disease. *Jurnal Medikal Nusantara* 24: 80-84

Setiadi, D., S. Nurachma, dan T. Dhalika. 2016. Pengaruh pemberian ransum lengkap fermentasi mengandung kadar protein berbeda terhadap pertambahan bobot badan dan konversi ransum domba lokal betina. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung.

Soehardi, S. 2004. Memelihara Kesehatan Jasmani melalui Makanan. Penerbit Institut Teknologi Bandung. Bandung

Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University. Yogyakarta. 1 – 40 ;283

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University

Tothova, C., Nagy, O., & Kovac, G. (2016). Serum proteins and their diagnostic utility in veterinary medicine: a review. *Veterinárni Medicina*, 61 (No. 9), 475–496.

- Tur İ, DİNÇ DA, Semacan A. 2017. Protein based flushing related blood urea nitrogen effects on ovarian response, embryo recovery and embryo quality insuperovulateewes. *Theriogenology*.98:6267.
- Utami MMD, Pantaya D and Agus A. 2018. Addition of garlic extract in ration to reduce cholesterol level of broiler. *Journal of Physics: Conference Series* 953(1): 012124.
- Waldi, L., Suryapratama, W., dan Suhartati, M., 2017. Pengaruh Penggunaan Bungkil Kedelai dan Bungkil Kelapa dalam Ransum Berbasis Indeks Sinkronisasi Energi dan Protein terhadap Sintesis Protein Mikroba Rumen Sapi Perah. *J. Livest. Sci. Prod.* 1, 1–11.
- Waldi, L., Suryapratama, W., Suhartati, M., 2017. Pengaruh Penggunaan Bungkil Kedelai dan Bungkil Kelapa dalam Ransum Berbasis Indeks Sinkronisasi Energi dan Protein terhadap Sintesis Protein Mikroba Rumen Sapi Perah. *J. Livest. Sci. Prod.* 1, 1–11.
- Weatherby, D. and S. Ferguson. 2002. *Blood Chemistry and CBC Analysis Clinical Laboratory Testing from a Functional Perspective*. Bear Mountain Publishing, United State of America.
- Widiyono, I., Sarmin dan B. Suwignyo. 2013. Respons metabolik terhadap pembatasan asupan pakan pada kambing peranakan ettawa. *Jurnal Veteriner*. 14 (4) : 424 –429.
- Wigati, S., Mulyani, M., Setiawati, E.M., Safitri, E., and Astuti, E.R., 2014. The Role of Heat Shock Protein 27 (HSP 27) as Inhibitor Apoptosis in Hypoxic Conditions of Bone Marrow Stem Cell Culture. 47(1).
- Yupardhi, W.S, Oka I.G.L, Mantra I.B, Suyasa I.N, dan Suranjaya IG. 2014. Gambaran Darah Kambing Gembrong, Kambing Peranakan Etawah dan Kambing Kacang di Bali. *J Veteriner* 15(4): 494-498.