

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Husna. 2016. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Bligon pada Musim Kemarau yang Diberi Pakan Tunggal Jerami Kacang Tanah. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aling, C., R. A. V. Tuturoong, Y. L. R. Tulung, dan M. R. Waani. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi Peranakan Ongole. *Zootec.* 40(2): 428-438.
- Aminuddin, P. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. UI Press. Jakarta.
- Association of Official Analytical Chemist (AOAC). 2005. Official Method of Analysis. 18th edition. The Association of Official Analytical Chemist. Washington DC.
- Anggitasari, S., O. Sjoefjan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan.* 40(3): 187-196.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Astuti, A., A. Agus, dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. *Buletin Peternakan.* 33(2): 81-87.
- Azis, I. U. 2022. Perbaikan Kualitas Pakan dan Penambahan Premix Mineral dalam Ransum Induk Sapi Repeat Breeder terhadap Profil Metabolit Darah, Hematologi Darah, Konsumsi dan Pencernaan Nutrien. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Daging Sapi di Indonesia. BPS. Jakarta.
- Blakely dan Bade. 1991. Ilmu Peternakan (Terjemahan). UGM Press. Yogyakarta.
- Budi, D.S. 2020. Efek Pencucian dan Fermentasi Alga Laut Cokelat (*Sargassum* sp.) sebagai Bahan Penyusun Pakan Komplit terhadap Konsumsi dan Pencernaan Nutrien serta Pertumbuhan Domba Ekor Tipis. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Budiman, A. T. Dhalika, dan B. Ayuningsih. 2006. Uji pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen dalam ransum lengkap berbasis hijauan dan pucuk tebu. *Jurnal Ilmu Ternak.* 6(2): 132-135.

- Damayanti, P. N., T. Sardjito, dan R. A. Prastiya. 2020. Faktor-faktor risiko kawin berulang pada sapi potong di Kecamatan Licin, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Veteriner*. 21(4): 550-557.
- Faulkner, M. J. dan W. P. Weiss. 2017. Effect of source of trace minerals in either forage or by-product based diets fed to dairy cows: production and macronutrient digestibility. *Journal of Dairy Science*. 100(7) 5358-5367.
- Gading, B. M. W. T., Panjono, dan A. Agus. 2019. The effect of high quality feed supplement on growth performance post-weaning calves. *Bulletin of Animal Science*. 43(2): 97-102.
- Hadisutanto, B., B. Badewi dan W. W. Absari. 2018. Kecernaan serat kasar kambing kacang jantan pada kondisi lingkungan yang berbeda di lahan kering kepulauan. *Partner*. 23(2): 657-661.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT Grasindo. Jakarta.
- Haris, M. 2012. Evaluasi Kecernaan daun Lamtoto (*Leucaena leucocephala*) dan Daun Gamal (*Gliricidia maculata*) dengan Penambahan *Feed Additive* Pada Kambing di Daerah Sumatra Barat. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Andalas. Padang.
- Hartadi, H. S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 2019. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan Ketujuh. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hernaman, I., N. Ainunisa, R. Hidayat, A. R. Tarmidi, T. Dhalika, A. Budiman, dan D. Rahmat. 2019. Perbandingan model pendugaan *total digestible nutrient* (TDN) dan protein tercerna pada domba garut jantan yang diberi ransum berbasis bahan pakan lokal. *Jurnal Agripet*. 19(1): 1-6.
- Huda, A. N., Mahsudi, Kuswati, T. Susilawati, S. Wahyuningsih, N. Isnaini, A. Puspita, dan A. T. Satria. 2018. Evaluasi kecukupan nutrisi induk sapi potong di Desa Leran Wetan dan Leran Kulon, Kecamatan Palang, Kabupaten Tuban. *Jurnal Ternak Tropika*. 19(2): 111-119.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Kamalidin. 2012. Pengaruh formulasi *complete feed* terhadap kinerja ternak domba ekor tipis. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kharismawan E.N., R. Fauziyah, T. Widyastuti, Munasik, dan C.H. Prayitno. 2020. Konsumsi dan pencernaan serat kasar serta protein kasar pakan kambing yang disuplementasi tepung bawang putih (*Allium*

sativum) dan mineral chorium organik. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII. P: 680-690.

- Kurnia, F., M. Suhardiman, L. Stephani, dan T. Purwadaria. 2018. Peranan nano-mineral sebagai bahan imbuhan pakan untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas produk ternak. *Wartazoa*. 22(4): 187-193.
- Kurniawan, F. dan C. H. Prayitno. 2014. Pengaruh suplementasi *Heit-CHrose* melalui berbagai sistem pemberian pakan terhadap konsumsi dan pencernaan pakan sapi perah awal laktasi. *Buletin Peternakan*. 38(1): 27-33.
- Mastopan, M. Tafsir, dan N. D. Hanafi. 2013. Kecernaan lemak kasar dan TDN (*total digestible nutrient*) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis, dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(1): 37-45.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th edition. Ashford Colout Pr. Gosport.
- Moningkey, A. F., F. R. Wolayan, C. A. Rahasia, dan M. N. Regar. 2019. Kecernaan bahan organik, serat kasar dan lemak kasar pakan ayam pedagign yang diberi tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*). *Zootec*. 39(2): 257-265.
- Munawaroh, L. L., I. G. S. Budisatria, dan B. Suwignyo. 2015. Pengaruh pemberian fermentasi complete feed berbasis pakan lokal terhadap konsumsi, konversi pakan, dan feed cost kambing bligon jantan. *Buletin Peernakan*. 39(3): 167-173.
- National Research Council (NRC). 1996. *Nutrient Requirement of Beef Cattle*. 7th edition. National Academy of Sciences. National Academic Press. Washington DC.
- Ndaru, P. H., Kusmantoro, dan S. Chuzaemi. 2014. Pengaruh suplementasi berbagai lecel daun ketela pohon (*Manihot utiilissima Pohl*) terhadap produktifitas domba ekor gemuk yang diberi pakan basal jerami jagung (*Zea mays*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(1): 9-25.
- NRC. 2000. *Nutrient Requirements of Beef Cattle*. National Academy of Sciences. National Academic Press. Washington DC.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*. 7th edition. National Academy of Sciences. National Academic Press. Washington DC.
- Nugrahani, T.F., C.H. Prayitno, dan Munasik. 2020. Konsumsi bahan kering dan bahan organik ternak domba lokal yang mendapat suplementasi rumput laut dan choromium (Cr) organik dalam pakan. *Journal of Animal Science and Technology*. 2(3): 232-240.
- Nuningtyas, Y. F. 2014. Pengaruh penambahan tepung bawang putih (*Allium sativum*) sebagai aditif terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*. 15(1): 21-30.

- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Permana, H., S. Chuzaemi, Marjuki, dan Mariyono. 2015. Pengaruh pakan dengan level serat kasar berbeda terhadap konsumsi, pencernaan, dan karakteristik VFA pada sapi Peranakan Ongole. Universitas Brawijaya. 1(1): 1-10.
- Pramudyastuti, V. D. 2013. Pengaruh pemberian pakan seluplemen terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pakan pada induk kambing Peranakan Ettawa (PE) Ras Kaligesing. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prawirokusomo, S. 1994. Ilmu Gizi Komparatif. UGM Press. Yogyakarta.
- Prihatno, S.A., A. Kusumawati, N. W. K. Karja, dan B. Sumiarto. 2013. Prevalensi dan faktor resiko kawin berulang pada sapi perah pada tingkat peternak. Jurnal Veteriner. 14(4) :452-461.
- Priyati. 2008. Pengaruh pemberian *feed supplement* terhadap pencernaan nutrisi domba lokal jantan yang diberi pakan basal rumput lapangan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Pujiastari, N. N. T., P. Suastika, dan N. K. Suwiti. 2015. Kadar mineral kalsium dan besi pada sapi Bali yang dipelihara di lahan persawahan. Buletin Veteriner Udayana. 7(1): 67-72.
- Ridho, S., Sulastri, dan M. D. I. Hamdani. 2017. Karakteristik performa kualitatif dan kuantitatif sapi PO dan sapi LIMPO jantan di Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah Provinsi Lampung. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 1(2): 33-38.
- Salem, M. B., M. Djemali, C. Kayouli, dan A. Majdoub. 2006. A review of environmental and management factors affecting the reproductive performance of Holstein-Friesian dairy herds in Tunisia. Livestock Research for Rural Developm. 18(4):123-129.
- San, D. B. A., I. K. G. Y. Mas, dan E. T. Setiatin. 2015. Evaluasi keberhasilan inseminasi buatan pada sapi simental – PO (simpo) di Kecamatan Patean dan Plantungan, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah. Animal Agriculture Journal. 4(1): 171-176.
- Sari, M. L., A. I. M. Ali, S. Sandi, dan A. Yolanda. 2015. Kualitas serat kasar, lemak kasar, dan BETN terhadap lama penyimpanan wafer rumput kumpai minyak dengan perekat karaginan. Jurnal Peternakan Sriwijaya. 4(2): 35-40.
- Sihotang A., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2012. Performa pertumbuhan domba lokal jantan yang mendapat pakan tepung kulit kopi. Jurnal Pertanian. 3(2): 78-90.

- Soetan, K. O., C. O. Olaiya, dan O. E. Oyeole. 2010. The importance of mineral elements for humans, domestic animals, and plants. *African Journal of Food Science*. 4(5): 200-222.
- Supratman H., H. Setiyatwan, D.C. Budinuryanto, A. Fitriani, dan Dikyramdani. 2016. Pengaruh imbalan hijauan dan konsentrat terhadap konsumsi, pertumbuhan bobot badan dan konversi pakan domba. *Jurnal Ilmu Ternak*. 16 (1): 31-35.
- Suprayitno. 2020. Efektivitas Penambahan Mineral pada Pakan terhadap Produksi Ternak Ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Malang. Malang.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak. UB Press. Malang
- Teti, N., I. Hemaman, B. Ayuningsih, D. Ramdani, dan Siswoyo. 2019. Pengaruh imbalan protein dan energi terhadap pencernaan nutrisi ransum domba garut betina. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 6(2): 12-35.
- Thiasari, N., Hermanto, dan Hertutik. 2014. Pengaruh kandungan energi dalam konsentrat terhadap pencernaan *in vivo* pada domba ekor gemuk. *Jurnal Ternak Tropika*. 15(2): 44-50.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. UGM Press. Yogyakarta.
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa. Bandung.
- Trifena, I G. S. Budisatria, dan T. Hartatik. 2011. Perubahan fenotip sapi Peranakan Ongole, SIMPO, dan LIMPO pada keturunan pertama dan keturunan kedua (*backcross*). *Buletin Peternakan*. 35(1): 11-16.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Utomo, R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2020. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. UGM Press. Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. Cornell University. USA.
- Wallsten, J. 2003. In Vivo and In Vitro Digestibility of Lichens and Silage for Reindeer. Institutionen för husdjursgenetik. Swedia.
- Widodo, F., Wahyono, dan Sutrisno. 2012. Kecernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, produksi VFA dan NH₃ pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara *in vitro*. *Animal Agricultural Journal*. 1(1): 215-230.
- Xia, C., M. A. U. Rahman, H. Yang, T. Shao, Q. Qiu, H. Su, dan B. Cao. 2018. Effect of increased dietary crude protein levels on production

performance, nitrogen utilization, blood metabolites, and ruminal fermentation of Holstein bulls. Asian-Australasian Journal of Animal Science. 31(10): 1643-1653.