

**DAFTAR PUSTAKA**

- Antisa, A., A. Natsir, dan S. Syahrir. 2020. Daya cerna protein kasar, lemak kasar dan serat kasar ransum komplit mengandung bahan utama tumpi jagung fermentasi pada ternak kambing kacang. *Bulletin Makanan Ternak*, p: 1-13.
- AOAC. 2005. *Official methods of analysis*. 18th ed. Association of Official Agricultural Chemists. Washington, DC.
- Argadyasto, D., Y. Retnani, dan D. Diapari. 2015. Pengolahan daun lamtoro secara fisik dengan bentuk mash, pellet dan wafer terhadap performa domba. *Buletin Makanan Ternak*, 102 (1): 19-26.
- Budiman, A., T. Dhalika, dan B. Ayuningsih. 2006. Uji pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Ilmu Ternak*. 6(2): 132-135.
- Daning, D. R. A. dan N. D. Kristanti. 2018. Evaluasi formulasi complete feed terhadap kualitas fisik dan tingkat konsumsi domba ekor gemuk. *Prosiding Seminar Nasional*. STTP Malang.
- Ginting, S. P. 2009. Prospek penggunaan pakan komplit pada kambing: tinjauan manfaat dan aspek bentuk fisik pakan serta respon ternak. *Wartazoa*, 19(2): 64-75.
- Gumilar, D. A. K. W. 2017. Konsentrasi Volatile Fatty Acids (VFA), Amonia (NH<sub>3</sub>) dan Produksi Protein Mikroba Cairan Rumen pada Domba dengan Pemberian Pakan Siang dan Malam. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
- Hanun, L., A. Muktiani dan L. K. Nuswantara. 2019. Pengaruh penggunaan silase pakan komplit berbahan eceng gondok terhadap pencernaan protein pada domba. *Mediagro*, 15(1): 12 - 19.
- Hasanah, F. S. F., R. Septiana, R. Ardiansyah, R. B. A. Eryanto, T. Dhalika, R. Hidayat, A. R. Tarmidi, dan I. Hernaman. 2021. Total digestible *nutrient* (TDN) ransum domba yang mengandung kulit buah melinjo. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16 (2): 130 - 134. DOI: <https://doi.org/10.31186/jspi.id.16.2.130-134>
- Hermanto, 2001. Pakan Alternatif Sapi Potong. Dalam Kumpulan Makalah Lahirnya Kajian Teknologi Pakan Ternak Alternatif. Pakan Ternak Alternatif. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Dispet Propinsi Jatim, Surabaya.
- Hernaman, I., B. Ayuningsih, dan D. Ramdani. 2018. Perbandingan model pendugaan total digestible *nutrient* (TDN) dan protein tercerna pada domba Garut betina. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 21(3): 110-113.
- Indah, A. S., I. G. Permana, dan Despal. 2020. Model pendugaan *total digestible nutrient* (TDN) pada hijauan pakan tropis menggunakan komposisi *nutrient*. *Sains Peternakan*, 18(1): 38-43.

- Ismi, R. S., R. I. Pujaningsih, dan S. Sumarsih. 2017. Pengaruh penambahan level molases terhadap kualitas fisik dan organoleptik pellet pakan kambing periode pengemukan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 5(3): 58-63.
- Kearl, L. C., 1982. *Nutrient Requirement of Ruminants in Developing Countries*. International Feedstuffs Institute, Utah State University, Logan, Utah, USA.
- 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.
- Mayulu, H., N. R. Fauziah, M. I. Haris, M. Christiyanto, dan Sunarso. 2018. Digestibility value and fermentation level of local feed-based ration for sheep. *Animal Production*. 20(2): 95-102.
- Merten, D. R. 1997. Creating a system for meeting the fiber requirement of dairy cows. *J. Dairy Sci.* 80: 1463 – 1481.
- 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 Peternakan*, 39(3): 167-173.
- Muramatsu, K., A. Massuquetto, F. Dahlke, dan A. Maiorka. 2015. Factors that affect pellet quality : a review. *J. of Anim Sci and Tech.* 5 : 717 – 722. DOI: 10.17265/2161- 6256/2015.09.002.
- Nakano, H., K. Matoba, dan Y. Togamura. 2018. An estimation for total digestible *nutrient* in fresh herbage from a perennial ryegrass – white clover mixed pasture. *JARQ* 52(2): 155-161.
- Ndaru P. H., Kusmartono, dan S. Chuzaemi. 2014. Pengaruh suplementasi berbagai level daun ketela pohon (*Manihot utilissima. Pohl*) terhadap produktivitas domba ekor gemuk yang diberi pakan basal jerami jagung (*Zea mays*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24(1): 9-25.
- Nugroho, D., A. Purnomoadi, dan E. Riyanto. 2013. Pengaruh imbalanced protein kasar dan total digestible *nutrients* pada pakan yang berbeda terhadap pemanfaatan energi pakan pada domba lokal. *Sains Peternakan*, 11(2): 63-69.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. UI Press. Jakarta. 23; 75.
- Pereira, G. A. E. M. Santos, J. S. D. Oliveira, G. G. L. D. Araújo, R. D. S. Paulino, A. F. Perazzo, J. P. D. F. Ramos, J. M. C. Neto, G. F. D. L Cruz, dan G. M. Leite. 2021. Intake, *nutrient* digestibility, nitrogen balance, and microbial protein synthesis in sheep fed spineless-cactus silage and fresh spineless cactus. *Small Ruminant Research*, (194) 106293: 1-8.
- Prihatini, I., Soebarinoto, S. Chuzaemi, dan M. Winugroho. 2011. Karakteristik nutrisi dan degradasi jerami padi fermentasi oleh inokulum lignolitik TliD dan BopR. *Animal Production*, 11(1): 1-7.

- Rahman, M. M., R. B Abdullah, W. E. Wan Khadijah., T. Nakagawa, dan R. Akashi. 2013. Feed intake, digestibility and growth performance of goats offered napiergrass supplemented with molasses protected palm kernel cake and soya waste. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*. 8(3): 527-534.
- Retnani, Y., N. Hasanah, Ramyeni, dan L. Herawan. 2010. Uji sifat fisik ransum ayam broiler bentuk pellet yang ditambahkan binder onggok melalui proses penyempotan air. *Agripet*. 10(1): 13-18.
- Rismayanti, Y. 2010. Pengelolaan Ternak Domba. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Rochana, A., T. Dhalika, B. Ayuningsih, N. M. P. Indriani, D. Latipudin, S. Winaryanto, dan D. Rahmat. 2020. Pengaruh imbalan protein dan energi terhadap efisiensi ransum domba garut jantan periode pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Ternak*, 20(1): 69-75.
- Rosmayanti, P., D. Sudrajat, dan B. Malik. 2019. Pengaruh pemberian pakan tepung *Indigofera sp* terhadap respon fisiologis domba ekor gemuk. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(2): 57-64.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan prosedur statistika. Suatu Pendekatan Biometrik, edisi kedua. Diterjemahkan oleh Sumantri. Gramedia Jakarta.
- Sukria H. A., dan K. Rantan. 2009. Sumber dan ketersediaan bahan baku pakan di Indonesia. Bogor (ID): IPB Press.
- Suwignyo, B., U. A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan Sarmin. 2016. Konsumsi, Kecernaan *Nutrient*, Perubahan Berat Badan dan Status Fisiologis Kambing Bligon Jantan dengan Pembatasan Pakan. *Jurnal Sains Veteriner*. 34(2): 210-219.
- Tanuwiria, U. H., D. C. Budinuryanto, S. Darodjah, dan W. S. Putranto. 2011. Studi pembuatan kompleks mineral-minyak dan efek penggunaannya dalam ransum terhadap fermentabilitas dan pencernaan (*in vitro*). *Jurnal Ilmu Ternak*. 10 (1): 32-38.
- Thiasari, N., dan H. Hermanto. 2014. Pengaruh kandungan energi dalam konsentrat terhadap pencernaan secara *in vivo* pada domba ekor gemuk. *J. Ternak Tropika*. 15(2): 44-50.
- Tillman, A. D., H. Hari, R. Soedomo, P. Soeharto, dan L. Soekanto. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Utama C. S., I. B. Sulistiyanto, dan R. D. Rahmawati. 2020. Kualitas fisik organoleptis, hardness dan kadar air pada berbagai pakan ternak bentuk pellet. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18(1): 43-53.
- Ware, R. A., dan R. A. Zinn. 2005. Effect of pelletizing on the feeding value of rice straw in steam-flaked corn growing-finishing diets for feedlot cattle. *Anim. Feed. Sci. Technol*. 24: 631 – 642.

- Wijaya, A. S., T. Dhalika, dan S. Nurachma. 2018. Pengaruh pemberian silase campuran *Indigofera* sp. dan rumput gajah pada berbagai rasio terhadap pencernaan serat kasar dan betn pada domba Garut jantan. *Jurnal Ilmu Ternak*, 18(1): 47-52. DOI: <https://doi.org/10.24198/jit.v18i1.16499>.
- Winarto, N. Irwani, dan S. S. Kaffi. 2014. Optimasi pembuatan pellet rumput gajah (*Pennisetum purpurium*) sebagai peluang ekspor untuk pakan ternak ruminansia. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 6(2): 71-142.

