

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. A. 2007. Pemanfaatan tandan kosong sawit fermentasi yang dikombinasikan dengan defaunasi dan protein *by pass* rumen terhadap performa ternak domba. *Journal of the Indonesian tropical animal agriculture*. 32(2):80-85.
- Akoso, T.B. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius: Yogyakarta.
- Anggreini, D. 2007. Konsumsi dan pencernaan nutrisi serta kualitas semen domba garut dengan ransum yang bernilai neraca kation anion berbeda. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit Gramedia. Jakarta.
- Arifin, M, E. Rianto dan Purwati. 2005. Retensi protein pada domba lokal jantan yang mendapat pakan penguat pollard pada aras berbeda. *Proceeding Seminar Nasional AINI V*. 308-314.
- Aryanto, B. Suwignyo dan Panjono. 2013. Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan pada kambing Kacang dan Peranakan Etawah. *Buletin Peternakan* 37(1):12-18.
- Association of Official Analytical Chemists (AOAC). 2005. *Official Methods of Analysis*. Washington DC (US): Association of Official Analytical Chemists.
- 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.
- Astuti, M. 2007. *Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Cetakan pertama. Binasti Publisher, Bogor
- Astuti, A., Erwanto, P. E. Santosa. 2015. Pengaruh cara pemberian konsentrat-hijauan terhadap respon fisiologis dan performa sapi peranakan simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4)-201-207.
- Arora. 1996. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Diterjemahkan oleh R. Murwani dan B. Srigandono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ayuningsih. B, I. Hernaman, D. Ramdani dan Siswoyo. 2018. Pengaruh imbalanced protein and energy terhadap efisiensi penggunaan ransum pada domba garut betina. *Jurnal Ilmu Peternakan Terpadu*. 6(1):97-100.
- Blakely, J. dan D. H. Bade., 1991. *The science of Animal Husbandry*.

Fourth ed. Terjemahan : *Ilmu Peternakan*. Edisi keempat, oleh : Srigandono, B. dan Soedarsono. Fapet UNDIP. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Budiasa, I. K. M., N. N. Suryani dan I. W. Suarna. 2018. Imbangan hijauan dan konsentrat dalam ransum terhadap respon fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobial pedet sapi bali calon induk. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 21(2):60-65.

Budiman, A., T. Dhalika, 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.

Cakra, O., Suwena, dan Sukmawati. 2002. Konsumsi dan koefisien cerna nutrisi pada kambing Peranakan Etawa (PE) yang diberi pakan konsentrat ditambah soda kue (*sodium bikarbonat*). *Jurnal Peternakan*. Jurusan Nutrisi Dan Makanan Ternak, Universitas Udayana, Denpasar.

Castello, J. R. 2016. *Bovids of The World: Antelopes, Gazelles, Cattle, Goats, Sheep, and Relative*. Princeton University Press. New Jersey. United Kingdom.

Chilliard, Y., 1993. Dietary fat and adipose tissue metabolism in ruminants, pig and rodents : a review. *Journal Dairy Science*. 76(12):3897-3931.

Christiyanto, M., M. Soejono, R. Utomo, H. Hartadi, dan B. P. Widyobroto. 2005. Konsumsi dan pencernaan nutrisi ransum yang berbeda prekursor protein-energi dengan pakan basal rumput raja pada sapi perah. *Jurnal indonesia tropical animal agricultur*. 30(4):242-247.

Dewi, T. K., R. Hidayat, R. Somanjaya dan T. Wibowo. 2014. Optimalisasi produksi domba padjajaran sebagai domba tipe pedaging melalui pemberian pakan komplit yang fermentasi dan nonfermentasi. Laporan Akhir Insentif Riset Sinas, Konsorsium Riset Pengembangan Domba Padjajaran Jawa Barat. Universitas Padjajaran. Sumedang.

Dhalika. T., E. Y. setyowati, S. Nurachma dan Y. A. Hidayati. 2010. Nilai nutrisi ransum lengkap mengandung berbagai taraf hay pucuk tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Ilmu Ternak*. 10(2):79-84.

Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan [Dirjennak] . 2013. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Jakarta (ID). Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian RI.

Ekawati, E., A. Muktiani dan Sunarso. 2014. Efisiensi dan Pencernaan ransum domba yang diberi silase ransum komplit enceng gondok ditambahkan starter *Lactobacillus plantarum*. *Agripet* 14(2):107-114.

- Fatmawati. 2011. Fermentasi bungkil biji jarak (*Jatropha curcas* L.) sebagai bahan konsentrat ransum domba. Disertasi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Firdaus, F. R. A. 2019. Konsumsi dan pencernaan nutrisi pada domba Merino jantan dan betina yang diberi pakan tunggal jerami kacang tanah. Skripsi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 1980. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Harwanto. 2013. Pengaruh penambahan kayu manis (*Cinnamomum burmanni* Ness ex Bl.) sebagai sumber sinamaldehyd dalam pakan terhadap produksi metan dan kinerja domba ekor tipis. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. *Wartazoa*. 22(4):169-177.
- 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.
- Herrera R. S., R. O. Martinez, M. Martinez, R. Tuero, A. M. Cruz. A. Romero. 2014. Cutting frequency on quality indicators of Pennisetum and Saccharum varieties during the dry period. *Cuban Journal Agricultural of Science*. 48(2) : 159-166.
- Huda, M, M. Nasich, dan Nuryadi. 2014. Kuantitas wol domba merino berbagai umur di green farm indonesia blitar. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Irvine, Kim. 2019. Merino Sheep Breed – Everthing You Need to Know. <https://domesticanimalbreeds.com> diakses pada tanggal 18 september 2019 pukul 19.32.
- Jannah, M. Y., V. Restitrisnani, R. Adiwanti, E. Purbowati, dan A. Purnomoadi. Pengaruh pemberian pakan dengan level dan sumber protein yang berbeda terhadap protein dan lemak tubuh domba ekor tipis jantan muda. *Seminar Nasional UNS*. 3(1):153-159.
- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak I*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kamalidin, A. Agus, I. G. S. Budisatria. 2012. Performa domba yang diberi *complete feed* kulit buah kakao terfermentasi. *Buletin Peternakan*. 36(3):162-168.
- Kustantinah., Z. Bachrudin dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. *Kumpulan Makalah Kelompok A/1 Bidang Pakan dan Nutrisi*. Fakultas Peternakan. UGM. Yogyakarta.

- Mahesti, G. 2009. Pemanfaatan protein pada domba lokal jantan dengan bobot badan dan aras pemberian pakan yang berbeda. Tesis Program Magister Ilmu Ternak. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Marhaeraniyanto, E. Dan S. Susanti. 2011. Strategi suplementasi leguminosa untuk meningkatkan penampilan domba. Buana Sains. 11(1):7-16.
- Mathius, I. W., I. B. Gaga, dan I.K. Utama. 2002. Kebutuhan kambing PE jantan muda akan energi dan protein kasar, konsumsi, pencernaan ketersediaan dan pemanfaatan nutrisi. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 7(2) : 99-109
- Maynard, LA. dan JK. Loosly. 1969. Animal Nutrition. Tala McGraw-Hill. Company Ltd, New Delhi.
- Mayulu, Hamdi. 2014. The nutrient digestibility of locally sheep fed with amofer palm oil byproduct-based complete feed. International Journal of Science Engineering. 7(2) : 06-111.
- McDonald. P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh dan C. A. Morgan. 1995. Animal nutrition. Fifth edition Longman Scientific and Technica Pubisher.
- Momot, J. A., K. Maaruf, M.R. Waani dan Ch. J. Pontoh. 2014. Pengaruh penggunaan konsentrat dalam pakan rumput benggala (*panicum maximum*) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik pada kambing local. Jurnal zoetek. 3(edisi khusus) : 108-114.
- Munasik, R. Z. Umam dan F. Badruzaman. 2017. Konsumsi bahan kering, konsumsi energi dan pertambahan bobot badan harian domba lokal jantan pada imbalanced hijauan dan konsentrat plus dalam amilase pakan komplit berbeda. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan. 5:315
- 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.
- Nadhifah, A., S Kumalaningsih dan N. M. Sabrina. 2012. Pembuatan pakan konsentrat berbasis limbah filtrasi pengolahan meltodekstrin (kajian prosentase penambahan ampas tahu dan pollard). Jurnal Industria.1(3):173-180
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirements of Poultry.Ed Rev ke-9. Washington DC: Academy Press..
- National Research Council (NRC). 2007. Nutrient Requirements of Sheep. Washington DC: National Academy Press.
- Novis, M. N. 2012. Degradabilitas bahan kering, bahan organik dan serat kasar ransum dengan berbagai level baggase secara *in sacco*.

Indonesian Jurnal Of Food Technology. 1(1):55-68.

- Nuraini, I. G. S. Budisatria dan A. Agus. 2014. Pengaruh tingkat penggunaan pakan penguat terhadap performa induk kambing bligon di peternakan rakyat. Buletin Peternakan. 38(1): 34-41.
- Nurhajah, A., A. Purnomoadi dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan antara konsumsi serat kasar dan lemak kasar dengan *total solid* dan lemak susu kambing peranakan Ettawa. Agripet.16(1):1-8.
- Pamungkas, D., Mariyono, Antari dan T. A. Sulistya. 2013. Imbangan pakan serat dengan penguat berbeda dalam ransum terhadap tampilan sapi peranakan ongole jantan. Seminar Teknologi Peternakan dan Veterinerz:107-115.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan pertama. UI Press. Jakarta.
- Prawirokusumo, S. 1994. Ilmu Gizi Komparatif. Penerbit BPFE, Yogyakarta.
- Pritasari, N. F., H. A. Parhusip, dan B. Susanto. 2013. Anova untuk analisis rata-rata respon mahasiswa kelas *listening*. Prosiding SNMPM Universitas Sebelas Maret. (2):233-246.
- Puastuti, W, D. Yulistiani dan I. W. Mathius. 2012. Respon fermentasi rumen dan retensi nitrogen dari domba yang diberi protein tahan degradasi dalam rumen. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 17(1):67-72
- Ramadhan, B. G., T. H. Suprayogi dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing peranakan ettawa akibat pemberian pakan dengan imbangan hijauan dan konsentrat yang berbeda. Animal Agriculture Journal. 2(1):353-361.
- Rianto, E., E. Haryono dan C. M. S. Lestari. 2006. Produktivitas domba ekor tipis jantan yang diberi pollard dengan aras berbeda. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rimbawanto, E. A. 2015. Penggunaan protein silase ikan rucah terproteksi sebagai komponen pakan domba. Disertasi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Russel, J. B., R. E. Muck dan P. J. Weimer. 2009. Quantitative analysis of cellulose degradation and growth of cellulolytic bacteria in the rumen. FEMS Microbiol. Ecol. 67:183-197.
- Russel J. B., J. D. O. Connor, D. G. Fox, P. J. Van Soest, C. J. Sniffen. 1992. A net carbohydrate and protein system forevaluating cattle diets: I. Ruminant fermentation. Journal Animal Science 70:3551-3561.

- Sariani. 2005. Pengaruh penambahan limbah udang fermentasi oleh bakteri asam laktat (BAL) pada pakan domba lokal terhadap profil darah. Skripsi. Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sayekti, I.,E. Purbowati dan E. Rianto. 2015. Pemanfaatan protein pakan pada domba lokal jantan yang mendapat pakan pada siang dan malam hari. *Animal Agriculture Journal*. Vol 4(1): 22-27.
- Scanlon, T. T., A. M. Almeida, A. van Burgel, T. Kilminster, J. Milton, J. C. Greef dan C. Oldham. 2011. Live weight parameters and feed intake in dorper, damara and australian Merino lambs exposed to restricted feeding. *Small Rumin. Res.* 190:101-106.
- Seseray, D.Y., E. W. Saragih, dan Y. Katiop. 2012. Pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada interval defoliasi yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 7(1) : 31-36.
- Sihotang, A., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2012. Performa pertumbuhan domba lokal jantan yang mendapatkan pakan tepung kulit kopi. *Jurnal Pertanian*. 3(2):78-90.
- Siregar, S. B., 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Somanjaya, R., U.I.L. Rahmah dan U. Dani. 2016. Performa dan daya cerna domba garut jantan terhadap penambahan fermentasi limbah hijauan sorgum ke dalam ransum. *Creative Research Journal*. Vol 2(2):147-162.
- Stanton, T. L. dan Levalley, B. 2004. Lamb feedlot nutrition. CSU Cooperative Extension-Agriculture. Colorado State University , Colorado.
- Sudarman, A., K.G.Wiryawan, dan H. Markhamah. 2008. Penambahan sabun-kalsium dari minyak ikan lemuru dalam ransum:1. Pengaruhnya terhadap tampilan produksi domba. *Jurnal of Animal Science and Technology*. 31(3):166-171.
- Suharto, A. R., F. M. Suhartati dan Munasik. 2018. Kecernaan bahan kering dan bahan organik pakan domba local yang diberi *fooder* jagung hidroponik dan hijauan lain secara *in vivo*. *Journal of livestock and animal production*. 1(3):12-18.
- Supratman dan Iwan, 2001. Manajemen Pakan Sapi Potong. Pelatihan Wiabisnis Feedlot Sapi Potong Fakultas Peternakan UNPAD. Bandung.
- Supratman, H.,H. Setiyatwan, D.C. Budinuryanto, A. Fitriani dan D. Ramdani. 2016. Pengaruh imbalanced hijauan dan konsentrat pakan komplit terhadap konsumsi, penambahan bobot badan dan konversi

- pakan domba. Jurnal ilmu ternak. 16 (1): 31-35.
- Suyitman. 2014. Produktivitas rumput raja (*pennisetum purpupoides*) pada pemotongan pertama menggunakan beberapa sistem pertanian. Jurnal Peternakan Indonesia. 16 (2):119-127.
- Teti. N., R. Latvia, I. Hernaman dan B. Ayuningsih. 2018. Pengaruh imbalan protein dan energi terhadap pencernaan nutrisi ransum domba garut betina. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan. 6(2):97-101.
- Thiasari, N., Hermanto dan Hertutik. 2014. Pengaruh kandungan energi dalam konsentrat terhadap pencernaan secara *in vivo* pada domba ekor gemuk. Jurnal Ternak Tropika. 15(2):44-50.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo. dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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.
- Wina, E. Dan I. W. R. Susana. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. Wartazoa 23(4):176-184.
- Wulandari, S., A. Agus, M. Soejono, M. N. Cahyanto dan R. Utomo. 2014. Performa produksi domba yang diberi *complete feed* fermentasi berbasis *POD* kakao serta nilai nutrisi tercernanya secara *in vivo*. Buletin Peternakan. 38(1):42-50.
- Zubir. 2019. Pengaruh penambahan tepung kulit pisang dan tepung kulit ubi dalam ransum terhadap daya cerna domba jantan lokal. Jurnal Ilmiah Peternakan. 7(1):38-43.