

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, T., C. M. S. Lestari, dan E. Purbowati. 2015. Pola pertumbuhan bobot badan kambing kacang betina di kabupaten grobogan. *Animal Agriculture Jurnal* 4 (1): 93-97.
- Al-Husna. 2016. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Bligon pada Musim Kemarau di Kelompok Wanita Tani Gama-ngudi Lestari Banyusoco, Gunungkidul. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Andriyansyah, R. 2014. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Pakan Basal Rumput Raja dengan Tambahan Gliricidia, Kaliandra, atau Daun Nangka pada Kambing Bligon. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anonim. 2020. Indonesia Pupulation. Availabe at <https://www.worldometers.info/world-population/indonesia-population/>. Accession date 10rd May 2021.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official. Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington.
- Arimbi, D. A. 2010. Supplementation of Ration Containing Binds of Beer Dregs, Tofu Dregs and Soy Souce with Zn and Cu on Dairy Cattle Milk Production, Thesis. Program Pascasarjana, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aryanto., B. Suwignyo, dan Panjono. 2013. Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan pada kambing kacang dan peranakan etawa. *Buletin Peternakan*. 37 (1) :12 – 18
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bag I. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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 (*Sacharrum officinarum*). *Jurnal Ilmu Ternak*. 6 (2): 132-135.
- Cakra, I. G. L. O., I. G. M. Suwenam, dan N. M. Sukmawati. 2005. Konsumsi dan koefisien cerna nutrien pada kambing peranakan Etawa (PE)

yang diberi pakan konsentrat ditambah soda kue (Sodium bikarbonat). Majalah Ilmiah Peternakan. 8 (3).

Cambell, J. R., M. D. Kenealy, dan K. L. Campbell. 2003. Animal Science. 4th Edition. McGraw-Hill. New York.

Chuzaemi, S. 2012. Fisiologi Nutrisi Ruminansia. UB Press. Malang.

Damron, W. S. 2006. Introduction to Animal Science. Prentice Hall. Ohio

Dukhan, A. 2014. Konsumsi Dan Kecernaan Nutrien Ransum Mengandung Protein Terproteksi Pada Kambing Bligon Betina. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Elihasridas dan R. Herawati. 2014. Kecernaan in vitro ransum berbasis limbah jagung amoniasi dengan berbagai rasio konsentrat untuk ruminansia. Jurnal Peternakan Indonesia. 16: 145-151.

Gultom, E. P., T. H. Wahyuni, dan M. R. Tafsir. 2016. Kecernaan serat kasar dan protein kasar ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, biologis, kimia dan kombinasinya pada domba. Jurnal Peternakan Integratif. 4 (2):193-202.

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.

Harmoko dan Padang. 2019. Kondisi performa dan status fisiologis kambing kacang dengan pemberian pakan tepung daun jarak (*Jatropha gossypifolia*) fermentasi. Jurnal Peternakan Indonesia. 21(3):183-191.

Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Haryanto, B. Dan A. Djajanegara. 1993. Pemenuhan Kebutuhan Zat-Zat Makanan Ternak Ruminansia Kecil. Sebelas Maret University Press. Surakarta. 159-196.

Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Kardya, D. 2000. Pengaruh Suplementasi Mineral Organik (Zn-proteinat dan Cu-proteinat) dan Amonium Molibdat terhadap Performans Domba Lokal. Thesis. Program pascasarjana, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Kearl, L.C. 1982. Nutrition Requirement of Ruminant in Developing Countries. Utah State University.
- Kharismawan, E. N., R. Fauziyah., T. Widiyastuti., Munasik, dan C. H. Prayitno. 2000. Konsumsi dan pencernaan serat kasar serta protein kasar pakan kambing yang disuplementasi tepung bawang putih (*Allium sativum*) dan mineral chromium organik. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII-Webinar: Prospek Peternakan di Era New Normal Baru Pasca Pandemic COVID-19. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. 7: 680-689.
- Koddang, A. Y. M. 2008. Pengaruh tingkat pemberian konsentrat terhadap daya cerna bahan kering dan protein kasar ransum pada sapi bali jantan yang mendapatkan rumput raja (*Pennisetum purpurephoides*) ad- libitum. Jurnal Agroland. 15 (4) :343- 348.
- Koten. B. B., Wea. R. Soetrisn. R. D., Ngadiyono. N., Soewignyo. B. 2014. Konsumsi nutrisi ternak kambing yang mendapat hijauan hasil tumpang sari Arbil (*Phaseolus lunatus*) dengan shorgum sebagai tanaman sela pada jarak tanam arbil dan jumlah baris shorgum yang berbeda. Jurnal Ilmu Ternak. 1 (8): 38-45.
- Kustantinah, H. Hartadi, dan S., Noorita. 1999. Parameter fermentasi dan degradasi di dalam rumen sapi PFH yang diberi pakan tunggal pucuk tebu. Buletin Peternakan. Edisi Tambahan. 138-143.
- Kustantinah, R. Adiwiranti, I.G.S. Budisatria, Rusman, and E. Indarto. 2017. Improved productivity of kacang goats reared by farmers using balanced rations with different sources of protein. Pakistan Journal of Nutrition. 16: 672-677.
- Laksana, A. A., E. Rianto, dan M. Arifin. 2013. Pengaruh kualitas ransum terhadap pencernaan dan retensi protein ransum pada kambing kacang jantan. Animal Agriculture Journal. 2 (4):63 – 72.
- Lawa, E.D.W., Marjuki, Hartutik, and S. Chuzaemi. 2016. Effect of white kabesak (*Acacia leucophloea* Roxb) leaves level in the diet on feed intake and body weight gain of kacang goat. JITAA. 42: 255-262.
- Marlida, Yeti dan Mardiati. 2007. Suplementasi bagase dengan enzim selulase dan pengaruhnya terhadap pencernaan bahan kering

bahan 59 organik dan serat kasar secara in vitro. Jurnal Riset Kimia. 1 (1): 84-88..

Marsetyo, Damry, Rusdi, Y. Rusiyantono, and S.H. Syukur. 2017. The effect of supplementation of different legume leaves on feed Intake, digestion and growth of kacang goats given mulato grass. Journal of Agricultural Science and Technology. 7: 117-122.

Maynard, L.A., J. K Loosil, H. F. Hintz and R. G. Warner. 2005. Animal Nutrition. 7th Edition. McGraw-Hill Book Company. New York. USA.

McDonald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalg, and C. A. Morgan. 1995. Animal Nutrition. 5th edition. Longman Singapore Publisher. Singapore.

McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, dan C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Ashford Colour Pr. Gosport.

Miresan, V., C., Răducu dan G., Stetca. 2006. The effect of ruminal defaunation in establishing the role of the infusores in ruminal physiology. Bulletin USAMV-CN, 63, 88–92.

Mosoni, P., Martin, C., Forano, E., & Morgavi, D. P. 2011. Long-term defaunation increases the abundance of cellulolytic ruminococci and methanogens but does not affect the bacterial and methanogen diversity in the rumen of sheep. Journal of Animal Science. 89 (3). 783–791.

Mulyono, S. And B. Sarwono. 2004. Penggemukan Kambing Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.

Murtidjo, B.A., 1993. Memelihara Kambing Sebagai Ternak Potong dan Perah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

NRC. 1981. Nutrien Requirements of Goat: Nutrien Requirements of Domestic Animals Volume 15. National Academy Press. Washington DC.

NRC. 2001. Nutrients Requirements of Dairy Cattle. National Academy Press. Washington DC. P:3.

Nugroho, L. A. 2018. Pengaruh Suplementasi Pakan Sumber Energi dan Protein Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Bligon Bunting. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Nurchayanti, B. T., R. Hartanto, dan D. W. Harjanti. 2020. Consumption of crude fiber, digestibility of crude fiber and production of milk the provision of temulawak (*Curcumaxanthorrhiza* Roxb) flour in lactating cows. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 9 (2):35-43
- Pamungkas, A. F., A. Batubara., M. Doloksaribu, dan E. Sihite. 2009. Potensi Beberapa Plasma Nuftah Kambing Lokal di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian Sumatera Utara.
- Parama, S. W. 2016. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Protein. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prakarsi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Prayitno, R. S., F. Wahyono, dan E. Pangestu. 2018. Pengaruh suplementasi sumber protein hijauan leguminosa terhadap produksi ammonia dan protein total ruminal secara *in vitro*. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20 (2): 116-123.
- Pujowati. A., Sutrisno, dan E., Pangestu. 2012. Kecernaan dan produksi *volatile fatty acid* pakan komplit yang mengandung tepung kedelai dengan perlakuan pemanasan secara *in vitro*. *Animal Agriculture Journal*. 1 (2). 151 – 156.
- Rokhayati, U. A. 2010. Pengaruh suplementasi energi dan *undergrated* protein terhadap produksi susu sapi perah *Friesian Holstein*. *Inovasi*. 7 (2): 33-43.
- Rudiah. 2011. Respon kambing kacang jantan terhadap waktu pemberian pakan. *Media Litbang Sulteng*. 4 (1): 67 – 74.
- Saleh, R. S. 2020. Pengaruh Substitusi Sumber Protein Bungkil Kedelai oleh Daun *Calliandra Calothyrsus* terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing pada Kambing Kacang Betina. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Simanihuruk, K., K. G. Komang, dan S. P. Ginting. 2006. Pengaruh taraf kulit buah markisa (*Passiflora edulis* Sims f. *edulis* Deg) sebagai campuran pakan kambing kacang: I konsumsi, kecernaan, dan retensi nitrogen. *JJITV*. 11 (2): 97-105.

- Subrata, S. A, dan Sutrisno. 2017. Produksi protein total dan pencernaan protein daun kelor *in vitro*. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 12 (4): 419-423.
- Suhendra, D., G. T. Anggiati., S. Sarah., A. F. Nasrullah., A. Thimotu, dan D. W. C. Utama. 2020. Tampilan kualitas susu sapi perah akibat imbalan konsentrat dan hijauan yang berbeda. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 25 (1): 42-46.
- Suparjo. Wiryawan, K. G., Laconi. E. B., dan Mangunwidjaja, D. 2011. Performa kambing yang diberi kulit buah kakao terfermentasi. Media Peternakan. 35-41.
- Supratman, H., H. Setiyawan., D. C. Budinuryanto., A. Fitriani, dan D. Ramdani. 2016. Pengaruh imbalan hijauan dan konsentrat pakan komplit terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan konversi pakan domba. Jurnal Ilmu Ternak. 16 (1): 31-35.
- Supriyati. S., Hidayat, dan Sadairan. 2001. Penelitian Ternak Ruminansia Kecil. Balitnak, Bogor.
- Suwignyo. B., U. M. Wijaya., R. Indriani., A. Kurniawati., I. Widiyono, dan Sarmin. 2016. Konsumsi, pencernaan nutrisi, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. JSV. 34 (2): 210 – 219
- Tarigan, A dan S. P. Ginting. 2011. Pengaruh taraf pemberian *Indigofera* sp. Terhadap konsumsi dan pencernaan pakan serta pertambahan berat hidup kambing yang diberikan rumput *Brachiaria ruzizensis*. JITV. 16 (1): 25-32.
- Tarigan, A. 2009. Produktivitas dan Pemanfaatan *Indigofera* sp sebagai Pakan Ternak Kambing pada Interval dan Intensitas Pemotongan yang Berbeda. Thesis. Program Pascasarjana, Fakultas Peternakan, Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Teti, N., I. Hernaman., B. Ayunungsih., D. Ramdani, dan Siswoyo. 2019. Pengaruh imbalan protein dan energi terhadap pencernaan nutrisi ransum domba garut betina. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan. 6 (2).
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekso. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Tomaszewska, I.M., Wodzicka. M., Mastika., A. Djajanegara., S. Gardiner, dan T.R. Wiradarya. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. UNS Press. Surakarta.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta. Pp: 32-58.
- Van Soest P. J. 1994. Nutritional Ecology of the Rumi-nant. Cornell University. USA. 476 pp.
- Widodo, F. Wahyono, dan Sutrisno. 2012. Kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organik, produksi VFA dan NH3 pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara in vitro. Animal Agricultural Journal. 1: 215-230.