

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, T., C.M.S. Lestari, dan E. Purbowati. 2015. Pola pertumbuhan bobot badan Kambing Kacang betina di kabupaten Grobogan. *Animal Agriculture Journal* 4(1):93-97.
- Adiwinarti, R., Kustantinah, I.G.S. Budisatria, Rusman, dan E. Indarto. 2016. Improving the performance of local kacang goat using ruminally undegradable protein feeds. *Asian Journal of Animal Science*. 10: 262-267.
- Adryansyah, R. Konsumsi dan pencernaan nutrisi pakan basal rumput raja dengan tambahan gliricidia, kaliandra, atau daun nangka pada kambing bligon. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Agus, A. A. 2008. Panduan Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Ardana Media. Yogyakarta.
- Alhusna, A. M. 2016. Konsumsi dan dan pencernaan nutrisi kambing bligon pada musim kemarau di kelompok wanita tani Gama-Ngudi Lestari, Banyusoca, Gunungkidul. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anonim. 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta. Pp:79-80.
- Andri, M. 2007. Pengaruh substitusi sumber energi dan protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi induk kambing bligon masa laktasi dua sampai sepuluh minggu. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- AOAC, 2005. Official Method of Analysis. Association of official analytical chemist. Benjamin Franklin Station, Washington.
- Aoetpah, A., T.O. Dami Dato, dan S. Ghunu. Kecernaan bahan kering dan bahan organik ransum ternak Kambing Kacang yang diberi suplementasi dedak padi dan daun turi. *Partner*. 1: 12-17.
- Aryanto, B. Suwignyo, and Panjono. 2013. Efek pengurangan dan pemeuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan Kambing Kacang dan peternakan etawah. *Buletin Peternakan*. 37(1): 12-18.
- Cakra, I. G. L. O., I. G. M. Suwena, dan N. M. Sukmawati. 2005. Konsumsi dan koefisien cerna nutrisi pada kambing Peranakan Etawa (PE) yang diberi pakan konsentrat ditambah soda kue (Sodium bikarbonat). Tersedia di <http://ojs.unud.ac.id/index.php/mip/article>. Diakses tanggal 23 Desember 2019.
- Cheeke, P.R. 2005. Applied Animal Nutrition: feeds and feeding. Pearson education. New Jersey.
- Doloksaribu, M., S. Elieser, F. Mahmila, dan F.A. Pamungkas. 2005. Produksi Kambing Kacang pada kondisi dikandangkan: Bobot lahir, bobot sapih, jumlah anak sekelahiran dan daya hidup anak prasapih. *Proceeding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor.



**KONSUMSI DAN KECERNAAN NUTRIEN KAMBING KACANG YANG MENDAPAT SUPLEMENTASI KALIANDRA DAN/ATAU BUNGKIL KEDELAI**

Denis Cyntia Melida Puspita Sari, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA, IPU., R. Edwin Indarto, S.Pt., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

- Devendra, C dan M.Burns. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Terjemahan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Forbes, J. M. 1986. The Voluntary Food Intake of Farm Animals. Butterworth & Co (Publisher) Ltd. United State
- Hartadi, H., Soedomo R, Soekanto L, Allen D.T. 2005. Tabel-Tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. International Feedstuff Institute. United State.
- Hartati E. 2008. Efek suplementasi minyak lemuru dan ZnSO<sub>4</sub> pada ransum yang mengandung silase pod kakao dan urea terhadap absorpsi Zn dan pertumbuhan sapi jantan. Anim Prod 10: 50-54.
- Hess, H.D., T.T Tiemann., F. Noto., S. Franzel., C. E Lascano., M. Krenzer. 2006. The effects of cultivation site on forage quality of Calliandra calothyrsus var. Patulul. Agroforest Syst. Diakses dari: <https://www.researchgate.net/publication/225728652>. Pada tanggal 8 Agustus 2019.
- Heuze, V., Tran G., Kaushik S. 2017. Soybean meal. Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ, and FAO. Diakses dari <https://www.feedipedia.org/node/674>. Pada tanggal 12 Agustus 2019.
- Hoover, W.H. dan R.N Heitmann. 1972. Effect of dietary fiber levels on weight gan, cecal volume and volatile fatty acid production in rabbits. The Journal of Nutrition. 102 (3): 375-379.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak 1. Laboratorium Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kamalidin, 2012. Pengaruh formulasi complete feed terhadap kinerja ternak domba ekor tipis. Tesis Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kisworo, A., A. Agus, Kustantinah, B. Suwignyo. 2017. Nutrient intake and digestibility of kacang goat received rations containing solid waste of herbal industry. Proceedings The 7th International Seminar on Tropical Animal Production. 161-166. Yogyakarta.
- Krisnan, R., dan P.G Simon. 2005. Produktivitas Kambing Kacang dengan pemberian pakan komplit kulit buah markisa (*Passiflora Edulis Sims. F. Edulis Deg*) terfermentasi *Aspergillus niger*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 625-629. Sumatera Utara.
- Kurniasih, N.N. 2012. Karakteristik reproduksi dan perkembangan populasi kambing peranakan etawa dilahan pasca galian pasir. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. p.5.
- Kustantinah, A.N. Wahyu., dan H. Hartadi. 2009. Perbaikan pakan kambing bligon menggunakan daun ketela sebagai suplemen. Buletin Peternakan. 33(3): 154-161.
- Kustantinah, M.A. Lomax, B. Suhartanto, P.W. Soemitro, H. Hartadi, and S. Zubaidah. 2005. Effect of drying process of cassava leaves on its degradability. Proc. 11<sup>th</sup> AAAP Congress, Malaysia.



**KONSUMSI DAN KECERNAAN NUTRIEN KAMBING KACANG YANG MENDAPAT SUPLEMENTASI KALIANDRA DAN/ATAU BUNGKIL KEDELAI**

Denis Cyntia Melida Puspita Sari, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA, IPU., R. Edwin Indarto, S.Pt., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

- Kustantinah, W. Setyono, N.D. Dono, and E.R. Oerskov. 2014. Anthelmintic efficacy of *gliricidia sepium*, *calliandra calothyrsus*, and *artocarpus heterophyllus* by in vitro measurement against *haemanchus contortus* worm. Proceeding of the 16th AAAP Animal Science Congress. 2: 672-675. Southampton.
- Kustantinah, R. Adiwiniarti, I.G.S Budisatria, Rusman, and E. Indarto. 2017. Improving productivity of kacang goats reared by farmers using balanced rations with different sources of protein. *Pakistan Journal of Nutrition*. 16(9):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 leuchophloea Roxb*) leaves level in the diet on feed intake and body weight gain of kacang goat. *JITAA*. 45: 255-262.
- Lu, C.D., J. R. Kawas, and O. G Mahgoub. 2005. Fiber digestion and utilization in goats. *Small Ruminants Research*. 6: 45-52
- Munir, F. 2012. Kajian fermentasi kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) menggunakan *Aspergillus* spp terhadap pencernaan dan konsumsi pada kambing peranakan ettawa jantan. Disertasi Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Murni, R., Akmal, dan Y. Okrisandi. 2012. Pemanfaatan kulit buah kakao yang difermentasi dengan kapang *phanerochaete chrysosporium* sebagai pengganti hijauan dalam ransum ternak kambing. *Agrinak*. 2(1): 6-10.
- NRC. 2001. *Nutrients Requirements of Dairy Cattle*. National Academy Press. Washington DC.P:3.
- Pamungkas, F. A., A. Batubara, M. Doloksaribu, dan E. Sihite. 2009. *Petunjuk Teknis Potensi Beberapa Plasma Nutfah Kambing Lokal Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Sumatera Utara.
- Parama, S. W. 2016. *Konsumsi dan pencernaan nutrisi pada Kambing Kacang yang mendapat pakan tambahan sumber protein*. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Paramita, W., W.E. Susanto, and A.B. Yulianto. 2008. *Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam haylase pakan lengkap ternak sapi peranakan ongole*. *Media Kedokteran hewan*. 24(1): 59-62.
- Pattiselanno, F dan Syarifuddin H. 2000. *Pemanfaatan daun mahang (Macaranga mapp) sebagai pakan substitusi ternak kambing*. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 10:21-24.
- Puastuti, Wisri. 2009. *Manipulasi bioproses dalam rumen untuk meningkatkan penggunaan pakan berserat*. *Wartazoa*. 19 (4): 180-190.
- Pujowati, A., Sutrisno, dan Pangestu, E. 2012. *Kecernaan dan produksi volatile fatty acid pakan komplit yang mengandung tepung kedelai dengan perlakuan pemanasan secara in viro*. *Animal Agriculture Journal*. 1:151-156.
- Purbajanti, E.D. 2013. *Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak*. Graha Ilmu. Yogyakarta.



**KONSUMSI DAN KECERNAAN NUTRIEN KAMBING KACANG YANG MENDAPAT SUPLEMENTASI KALIANDRA DAN/ATAU BUNGKIL KEDELAI**

Denis Cyntia Melida Puspita Sari, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA, IPU., R. Edwin Indarto, S.Pt., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

- Purbowati, E., E. Baliarti, dan S. P. S. Budhi. 2003. Kondisi cairan rumen domba yang digemukkan secara feedlot dengan pakan dasar dan aras konsentrat berbeda. *Animal Agriculture*. 28: 134-140.
- Restitrisnani, V., A. Purnomoadi, and E. Rianto. 2013. The production and body composition of kacang goat fed different quality of diets. *Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 38(3): 163-170.
- Rina, L. M., dan N. Hidayati. 2014. *Budidaya Kaliandra untuk Bahan Baku Sumber Energi*. IPB Press. Bogor.
- Rosyadi, F. 2014. Pengaruh pemberian kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pada kambing bligon fase cempes, dara, dan induk. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sandra, T. 2018. Efek penambahan daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dan/atau undegraded dietary protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pakan serta produktivitas Kambing Kacang dara. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Stewart, J., Mulawarman., J. M. Roshetko., M. H. Powell. 2001. *Produksi dan pemanfaatan kaliandra (Calliandra calothyrsus): Pedoman lapang*. International Centre for Research in Agroforestry. Winrock International. United State.
- Syahrir. 2011. Pengaruh pemberian kulit buah kakao fermentasi dengan tiga jamur berbeda terhadap konsumsi bahan kering dan pencernaan nutrisi pakan pada kambing jantan. *Jurnal Agrisains*. 12(2): 101-108.
- Sutardi, T. 2001. Revitalisasi peternakan sapi perah melalui penggunaan ransum berbasis limbah perkebunan dan suplementasi mineral organik. Laporan akhir RUT VIII 1. Kementrian Negara Riset, Teknologi, dan LIPI. Bogor.
- Tarigan, A. 2009. Produktivitas dan pemanfaatan indigofera sp. Sebagai pakan ternak kambing pada interval dan intensitas pemotongan yang berbeda. Institut Pertanian Bogor. pp 19.
- Tahuk, P. K., E. Baliarti, dan H. Hartadi. 2008. Kinerja kambing bligon pada penggemukan dengan level protein pakan berbeda. *Buletin Peternakan*. 33(2): 121-135.
- Tillman, A., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tamtomo, D.H. 2016. Efek pakan tambahan sumber protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pada Kambing Kacang yang dipelihara di kelompok wanita tani sumber rejeki. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Trisnadewi, A. A. S., dan I. G. L Cakra. 2015. Kecernaan in-vitro tanaman kaliandra berbunga merah dan putih. *Pastura*. 5(2): 39-41.
- Tudisco, R., S. Calabro., M. I Cutrignelli., G. Moniello., M. Grossi., V. Mastellone., P. Lombardi., M.E. Pero., F. Infascelli. Genetically modified soybean in a goat



**KONSUMSI DAN KECERNAAN NUTRIEN KAMBING KACANG YANG MENDAPAT SUPLEMENTASI KALIANDRA DAN/ATAU BUNGKIL KEDELAI**

Denis Cyntia Melida Puspita Sari, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA, IPU., R. Edwin Indarto, S.Pt., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

diet: Influence on kid performance. *Small Ruminant Research*. 126 (1):67-74.

Yin, Y., A. F Andrew., and B. Francois. 2011. Soya bean meal and its extensive use in livestock feeding and nutrition. *The Chinese Academy of Science*. 370-383.