

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2010. Herbage Production and Quality of Shrub *Indigofera* Treated by Different Concentration of Folias Fertilizer. *Medpet*. Vol 33(3): 169-175
- Abdullah, L., D. Apriastuti dan T. A. P. Apdini. 2012. Use of *Indigofera zollingeriana* as a Forage Protein Source in Dairy Goat Rations. In: *Proceeding of the 1st Asia Dairy Goat Conference*; Kuala Lumpur, Malaysia. Kuala Lumpur (MY): UPM and FAO. pp 72-74
- Adriani., A. Latif., S. Fachri dan I. Sulaksana. 2014. Peningkatan produksi dan kualitas susu kambing peranakan etawah sebagai respon perbaikan kualitas pakan. *Jurnal ilmiah ilmu-ilmu peternakan*. Vol. XVII (1): 15-21
- Afriyanti, M., 2008. Fermentabilitas dan pencernaan in vitro ransum yang diberi kursin bungkil biji jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada ternak sapi dan kerbau. Skripsi Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aka, R., I. G. S. Budisatria dan N. Ngadiyono. 2008. Kinerja induk kambing Peranakan Etawah pada pola pemeliharaan sistem kandang kelompok dan individu di Kecamatan Turi Kabupaten Sleman. *Buletin Peternakan*. Vol. 32(3): 191-201
- Akbarillah, T., D. Kaharudin dan Kususiyah. 2002. Kajian tepung daun *Indigofera* sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan kualitas telur. Laporan Penelitian Universitas Bengkulu: Lembaga Penelitian, Universitas Bengkulu
- Ali, N., N. Munawarah dan N. Sofyan. 2017. Pengaruh pemberian ampas tahu terhadap produksi air susu dan penambahan berat badan kambing Peranakan Etawa (PE). *Jurnal SAINTEK Peternakan dan Perikanan*. Vol. 1(1): 23-26
- Arifin, M., Liman dan K. Adhianto. 2012. Pengaruh penambahan konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda pada ransum basal terhadap performans kambing boerwa pasca sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol.1(1)
- Christi, R. F., D. S. Tasripin dan D. Suharwanto. 2020. Ukuran Tubuh Cempe Kambing Perah di Roudhotul Ghonam Farm Pangandaran Jawa Barat. *Jurnal Peternakan*. Vol. 4 (2): 103-106
- Devendra, C dan M. Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Penerbit ITB. Bandung
- Devri, A. N., Santoso, H., & Muhfahroyin. (2020). Manfaat batang pisang dan ampas tahu sebagai pakan konsentrat ternak sapi. *Journal of Science and Biology Education*.1(1), 33–38.
- Dewi, N. K., S. Mukodiningsih dan C. I. Sutrisno. 2012. Pengaruh fermentasi kombinasi jerami padi dan jerami jagung denga naras isi rumen kerbau

- terhadap pencernaan baahn kering dan bahan organic secara in vitro. *J. Animal Agriculture*. 1(2): 134 – 140
- Disa, P. R. 2016. Kualitas susu kambing peranakan etawah pada berbagai periode laktasi ditinjau dari sifat fisik di desa sungai langka kecamatan gedong tataan kabupaten pesawaran. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Bandar Lampung
- Fakhri, S., A. Jayanegara dan Yurleni. 2017. The Inclusion Effects of *Indigofera zollingeriana* in Oil Palm Fronds Based Diet on Rumen Fermentation Kinetics and Microbial Yields In Vitro. Proc. Of the 7th International Seminar on Tropical Animal Production. September 12-14, Yogyakarta. Indonesia, p. 102-106
- Firmansyah, K. M. 2018. Kecernaan in-vivo bahan kering dan bahan organik campuran pakan lamtoro dan jagung yang diberi pada sapi bali dan sapi persilangan sumbal. Skripsi. Universitas Mataram, Mataram.
- Harahap, R. P., A. Jayanegara. Nahrowi and S. Fakhri. 2018. Evaluation of oil palm fronds using fiber cracking teknologi combined with *Indigofera* sp. in ruminant ration by Rusitec. AIP Conference Proceedings 2021 doi: 10.1063/1.5062758
- Hassen, A., N. F. G. Rethman dan Z. Apostolides. 2006. Morphological and Agronomic Characterisation of *Indigofera* Species Using Multivariate Analysis. *Journal Tropical Grassland*. 40: 45-59
- Hassen, A., N. F. G. Rethman, W. A. Van Niekerk and T. J. Tjele. 2007. Influence of Season/year and Species on Chemical Composition and *In-vitro* Digestibility of Five *Indigofera zollingeriana* Accessions. *J. Anim. Feed Sci. Technol.* 136: 312-322
- Herawati. 2003. Pengaruh substitusi porsi hijauan pakan dalam ransum dengan nanas afkir terhadap produksi dan kualitas susu pada sapi perah laktasi. *Jurnal Indonesia TropicalAnimal Agricultur*. Vol. 28 (2): 56-63
- Herlinae., Yemima dan G. Priyono. 2017. Pengaruh lanjutan substitusi ampas tahu pada pakan basal (Br-2) terhadap penampilan ayam broiler umur 4-6 minggu (fase finisher). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 6(1): 42-46
- Hernaman, I., R. Hidayat dan Mansyur. 2005. Ampas tahu adalah limbah hasil pengolahan kedele menjadi tahu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 5.2:94-99.
- Hume, J. D. 1982. Fibre Digestion in the Ruminant Nutrition and Growth. Hedge and Bell Pty Ltd. Melbourne
- Hutasoit, R. 2009. Petunjuk teknis budidaya dan pemanfaatan *Brachiaria Ruziziensis* (*Rumput Ruzi*) sebagai hijauan pakan kambing, Lokasi Penelitian Kambing Potong Sei Putih Medan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. 1-45

- Irine. 2011. Identifikasi keragaman gen hormone pertumbuhan (EXON 2) pada kambing peranakan etawah (PE), Saanen dan persilangannya (PESA) dengan metode PCR-SSCP. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ismail, R. 2012. Kecernaan In Vitro, <http://rismanismail2.wordpress.com/2012/05/22/nilai-kecernaan-Invitro>.
- Jayanegara, A., A. Sofyan., H. P. S. Makkar dan K. Becker. 2009. Kinetika produksi gas, pencernaan bahan organik dan produksi gas metana in vitro pada hay dan jerami yang disuplementasi hijauan mengandung tanin. *Media Peternakan*. 32(2): 120-129 ISSN 0126-0472
- Kearl, L.C. 1982. Nutrition Requirement of Ruminant in Developing Countries. Utah State University.
- Lutojo dan Irianto, H. 2011. Tampilan produksi kambing peranakan ettawa (PE) jantan yang diberi pakan suplemen urea molasses mineral blok plus Anthelmintic Agents (Umbb Plus). *Journal of Sustainable Agriculture*. Vol. 26(1): 23-27
- Mahmud, Y. 2019. Penyuluhan prospek kambing dan domba bagi masyarakat terdampak proyek PLN sumur adem II Kabupaten Indramayu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. Vol.1(1): 1-16
- Malik, G., D. S Tasripin dan L. B. Salman. 2016. Performans reproduksi induk kambing perah peranakan ettawa di kelompok peternakan pangestu Desa Kemirikebo Kecamatan Turi Kabupaten Sleman Yogyakarta. *E-journals*. Vol. 5(2)
- Mansyur., L. Abdullah, H. Djuned, A. R. Tarmidi dan T. Dhalika. 2007. Konsentrasi ammonia dan asam lemak terbang rumput *Brachiaria humidicola* (Rendle) schweick pada berbagai interval pemotongan (*in vitro*). *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol. 7(1): 64-68
- Marwah, P. M., Y. Y. Suranindyah dan T. W. Murti. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa yang diberi suplemen daun katu (*Sauropus androgynus* (L) Merr) pada awal masa laktasi. *Buletin Peternakan*. Vol. 34(2): 94-102
- Mathius, I. W., Martawidjaja, M., Wilson, A., Manurung, T. 2002. Studi Strategi kebutuhan energi dan protein untuk domba fase pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 2(2): 84-91
- McDonald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. 4th Ed. Longman, London.
- McDonald, P., R. Edwards, J. Greenhalgh, and C. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Longman Scientific & Technical, New York.
- Mukhtar, A. 2006. *Ilmu Poduksi Ternak Perah*. Surakarta: UNS Press.
- Mulyono dan Sarwono. 2008. Spesifikasi kambing peranakan ettawah dalam pemeliharaan di lingkungan yang berbeda. Program Penyuluh Peternakan. Dinas Peternakan Jawa Timur, Yogyakarta.

- Munier, F. F. 2007. Bobot hidup kambing betina peranakan etawah (PE) yang diberikan pakan tambahan daun gamal (*Glicirida seoium*) dan kulit buah kakao (*Theobroma cocoa L.*). Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 21-22 Agustus. Puslitbang Peternakan, Bogor
- Novieta, I. D. 2012. Pemanfaatan Ampas Tahu untuk Pakan Ternak: Sulawesi Selatan.
- Nuraini, Sabrina dan S. A. Latif. 2009. Potensi *monascus purpureus* untuk membuat pakan kaya karotenoid monakolin dan aplikasinya untuk memproduksi telur unggas rendah kolesterol. Working Paper. Fakultas Peternakan
- Palupi, R., Abdullah, Astuti, dan Sumiati. 2014. Potensi dan pemanfaatan tepung pucuk indigofera sp. sebagai bahan pakan substitusi bungkil kedelai dalam ransum ayam petelur. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 19:210-219
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Paramita, W., W. E. Susanto dan A. B. Yulianto. 2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam haylase pakan lengkap ternak sapi Peranakan Ongole. *J. Media Kedokteran Hewan*. 24(1): 59 – 62.
- Rahmawati, J. M. (2017). Pemanfaatan ampas tahu dan daun kelor sebagai media tambahan untuk pertumbuhan dan produktivitas jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 21(2), 1689–1699.
- Ramadhan, B. G., T. H. Suprayogi dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing peranakan etawah akibat pemberian pakan dengan imbang hijauan dan konsentrat yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. Vol. 2(1): 353-361
- Rasjid, s dan Ismartoyo. 2014. Nilai indek pakan kambing berdasarkan studi in sacco dan in vivo. *Buletin dan Nutrisi Makanan Ternak*. 10(01): 1-11 ISSN 1411-4577
- Rasyid, M. 2008. *Goats and Their Nutrition*. Manitoba Agriculture, Food and Rural Initiatives, Langston University
- Rostini, T dan I. Zawir. 2016. Performans produksi, jumlah nematoda usus, dan profil metabolik darah kambing yang diberi pakan hijauan rawa Kalimantan. *Jurnal Veteriner*. Vol 18(3): 469-477
- Rumetor, S. D. 2008. Suplementasi Daun Bangun-Bangun (*Coleus amboinicus* lour) dan Zink-Vitamin E dalam Ransum untuk Memperbaiki Metabolisme dan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Rusdiana, S., L. Praharani dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 34(2): 79-86

- Saifuddin, I. A. 2003. Pertumbuhan pra sapih anak kambing pada zona ketinggian yang berbeda di kabupaten Kulon Pogo Daerah Istimewa Yogyakarta. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Salman, L. B., I. Hermawan, I. Sulistiawati, M. Maisarah, H. Yuhani, R. Salim dan A. Arfiana. 2017. Pengaruh *Indigofera zollingeriana* untuk menggantikan konsentrat dalam ransum sapi perah. Laporan Penelitian Hibah Internal Unpad
- Serment, A., P. Schmidely, S. Giger-Reverdin, P. Chapoutot, and D. Sauvant. 2011. Effects of the percentage of concentrate on rumen fermentation, nutrient digestibility, plasma metabolites, and milk composition in mid-lactation goats. J. Dairy Sci. 94: 3960-3972.
- Setiawan, T dan Arsa, T. 2005. Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sirait, J., K. Simanihuruk dan R. Hutasoit. 2012. Potensi *Indigofera* sp. sebagai pakan kambing: produksi, nilai nutrisi dan palatabilitas. Jurnal Ilmu Tumbuhan Pakan Tropik. Vol. 1(2): 56-60
- Sodiq, A dan Z. Abidin. 2009. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah. Cetakan Kedua. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Sudirman. 2013. Evaluasi Pakan Tropis dari Konsep ke Aplikasi (Metode in- vitro Feces). Penerbit Pustaka Reka Cipta: Bandung.
- Tarigan, A dan S. P. Ginting. 2011. Pengaruh Taraf Penggunaan *Indigofera* sp. terhadap Konsumsi dan Kecernaan Pakan serta Pertambahan Bobot Badan Hidup Kambing yang Diberi Rumput *Brachiaria ruziziensis*. JITV. Vol 16 (1): 25-32
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tulung, Y. L. R., A. F. Pendong dan B. Tulung. 2020. Evaluasi nilai biologis pakan lengkap berbasis tebon jagung dan rumput campuran terhadap kinerja produksi sapi Peranakan Ongole (PO). Zootec. Vol. 40(1): 363-379
- Widjatmoko. 1996. Penggunaan ampas tahu dalam ransum unggas. Poultry Indonesia.
- Widodo, Wahyu. 2002. Nutrisi dan Pakan Konstektual. [http://Wahyuwidodo.Staf.Umm.ac.id/files/2010/01/Nutrisi dan Pakan Unggas Konstektual](http://Wahyuwidodo.Staf.Umm.ac.id/files/2010/01/Nutrisi%20dan%20Pakan%20Unggas%20Konstektual)
- Yusmadi. 2008. Kajian mutu dan palatabilitas silase dan hay ransum komplit berbasis sampah organik primer pada kambing PE. [Tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Yusuf, R. 2014. Kecernaan protein ransum kambing peranakan etawa akibat perbedaan level protein ransum. Bioma. 3(1): 1-15

Zain, W. N. H. 2013. Kualitas susu kambing segar di peternakan umban sari dan alam raya kota pekanbaru. Jurnal Peternakan. Vol. 10(1): 24-30