

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L dan Suharlina. 2010. *Herbage Yield and Quality of Two Vegetative Parts of Indigofera at Different Time of First Regrowth Defoliation.* Med. Pet. 33(1): 44-49.
- Abdullah, L. 2014. Prospektif Agronomi Dan Ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* Sebagai Tanaman Penghasil Hijauan Pakan Berkualitas Tinggi Pastura. Vol. 3 No. 2: 79 – 83.
- Abdullah, L., N. R. Kumalasari., Nahrowi dan Suharlina. 2010. Pengembangan produk hay, tepung, dan pelet daun Indigofera sp.sebagai alternatif sumber protein murah pakan kambing perah. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan IPB.
- Akbarillah, T., D, Kaharuddin dan Kusisyah. 2002. Kajian tepung daun Indigofera sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan kualitas telur. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Ali, U. 2008. Pengaruh penggunaan onggok dan isi rumen sapi dalam pakan komplit terhadap penampilan kambing peranakan etawah. Majalah Ilmiah Peternakan: Vol. 9 No. 3.hlm. 15.
- Aregheore, E. M. 2000. Chemical composition and nutritive value of some tropical by-product feedstuffs for small ruminants in vivo and in vitro digestibility. Anim. Feed Sci. Technol. 85: 99-109.
- Arora, S.P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Edisi Indonesia. Penerbit Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, D.A., B. Sastradipradja, Kiranadi dan E. Budiarti. 1993. Pengaruh perlakuan jerami jagung dengan asam asetat terhadap metabolisme in vitro dan in vivo pada kambing laktasi. Laporan Penelitian. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Astuti, M. 2004. Potensi Dan Keragaman Sumber Daya Genetik Sapi Peranakan Ongole (PO). Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan Cetakan ke -4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh B. Srigandono).
- Blummel, M., H. Steingass dan K. Becker. 1997. *The Relationship Between In-vitro Gas Production, In-vitro Microbial Biomass Yield and 15N Incorporated and its Implication for Theprediction of Voluntary Feed Intake of Roughages.* Br. J. Nutr. 77: 911-921.
- Budiarsana dan Sutama, I. 2010. Panduan Lengkap Kambing Domba. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Budisatria, I.G.S.Widayati, D.T.,Suhartanto, B., Kustantinah, Mulyadi, H dan Santosa, K.A. 2009. Plasma Nutfah Kambing di Indonesia. Peternakan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Cakra, I. G. L. O., I. G. M. Suwena, dan N. M. Sukmawati. 2005. Konsumsi dan koefisien cerna nutrien pada kambing Peranakan Etawah (PE) yang diberi pakan konsentrat ditambah soda kue (Sodium bikarbonat). Peternakan Universitas Udayana: Bali

- Chaves MM, Pereira JS, Maroco J, Rodrigues ML, Ricardo CP, Osorio ML, Carvalho I, Pinheiro C. 2003. How plants cope with water stress in the field. Photosynthesis and growth. Ann Bot. 89:907-916
- Church, D.C., and E.G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. John Wiley & Son. New York Davendra, C. 1977. Utilization Feeding Stuff from The Oil Palm, Malaysian Agricultural Research and Development Institute, Serdang Malaysia.
- Devendra,C. And M.Burns.1983.Goat ProductioninThe Tropics. Common Wealth Agricultural Bureau. United Kingdom. pp. 114–117 hal.
- Dianita, R. 2012. Kajian penggunaan unsur nitrogen dan fosfor pada tanaman legum dan non legum dalam sistem integrasi (Disertasi). Bogor : Fakultas Peternakan, Institut Pertanian bogor.
- Evitayani, L. Warly, A. Fariani, T. Ichinohe, S.A. Abdulrazak and T. Fujihara. 2004. Comparative rumen degradability of some legume forages between wet and dry season in West Sumatra, Indonesia. AsianAust. J. Anim. Sci. 17: 1107-1111
- Frandsen, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Yogyakarta: UGM. Press
- Hariyadi, P.(2000). Dasar-dasar Teori dan Praktek Proses Termal. Pusat Studi Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
- Hasanuddin. 2001. Pengaruh santan kelapa sebagai substansi sumber lemak terhadap kualitas es krim. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin.Makassar.
- Hasil Laboratorium Ternak Ruminansia, 2021. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang
- Hassen A, Rethman NFG, Van Niekerk WA, Tjelele TJ. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* sp. accessions. J. Anim Feed Sci Teechnol. 136:312-322.
- Hassen, A., N.F.G. Rethman, Z. Apostolides, & W.A. Van Niekerk. 2008. Forage production and potential nutritive value of 24 shrubby *Indigofera* accessions under field conditions in South Africa. Tropical Grasslands. 42:96-103.
- Herawati. 2003. Pengaruh Subtitusi Porsi Hijauan Pakan Dalam Ransum dengan Nanas Afkir Terhadap Produksi dan Kualitas Susu Pada Sapi Perah Laktasi. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian, Magelang.
- Herdiawan I. 2013. Pertumbuhan tanaman pakan ternak legum pohon *Indigofera* sp. zollingeriana pada berbagai taraf perlakuan cekaman kekeringan. JITV. 18 (4): 258-264..
- Irene. 2011. Identifikasi Keragaman gen hormon pertumbuhan (EXON2) pada kambing peranakan etawa (PE), sanen dan persilangannya (PESA) dengan metode PCR-SSCP. skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jayanegara A, Sujarnoko TUP, Ridla M, Kondo M, Kreuzer M. 2019. Silage quality as influenced by concentration and type of tannins present in the material ensiled: A meta-analysis. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 103 (2): 456–465.
- Kamalidin., A. Agus., I. G. Suparta dan B. satria. 2012. Performa Domba yang Diberi Complete Feed Kulit Buah Kakao Terfermentasi. *Buletin Peternakan*.3(3):162-168.

- Kusumaningrum, B. I. 2009. Kajian Kualitas Ransum Kambing Peranakan Etawa di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Ruminansi Kendal. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. Hlm 21
- Mardalena, L. Warly, E. Nurdin, R. W. S. Ningrat, dan Farizal. 2011. Milk Quality of Dairy Goat Bay Giving Feed Supplement as Antioxidant Source. J. Indonesian Trop. Agric. 36 (3) : 20-212
- Mateus, D, C, D., Calvalho, Soeparno, N. Ngadiyono., 2010. Pertumbuhan dan Produksi Karkas Sapi Peranakan Ongol dan Simental Peranakan Ongol Jantan yang Dipelihara Secara Feedlot. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- McDonald, P. R., A. Edwards. and Greenhalg, JFD. 2002. Animal Nutrition and Ed. Longman Scientificand Technical, John Willey and Sons Inc. NewYork.
- Moedji R.D. dan Wiryanta. (2010). Manfaat Susu Kambing Etawa. Depok: PT. Agro Media Pustaka.
- Moeljanto, Rini Damayanti & Wiryanta, B.T. Wahyu. (2002). Khasiat dan Manfaat; Susu Kambing, Agromedia Pustaka, Depok.
- Mulyaningsih, T. 2006. Penampilan domba ekor tipis (*ovis aries*) jantan yang digemukkan dengan beberapaimbangan konsentrat dan rumput gajah (*pennisetum purpureum*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian, Bogor.hlm. 15.
- Mulyono, S. dan B, Sarwono. 2010. Penggemukan Kambing Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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. Jurnal : Vol. 02 No. 1 Maret 2012: hlm.6-10.
- Murtidjo, B. A.1993. Memelihara Kambing sebagai Ternak Potong dan Perah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Newman Y.C, A.T Adesogan, J. Vendramini, and L. Sollenberger. 2009. Defining forage quality. Agronomy Department, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.
- NRC (National Research Council). 1981. *Nutrient Requirement of Goats*. Angora, Dairy, and Meat Goats in Temperature Tropical Countries. Washington, D.C. : National Academy Press
- Nursasih, E. 2005. Kecernaan zat makanan dan efisiensi pakan pada kambing peranakan etawah yang mendapat ransum dengan sumber serat berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Odiq, A. dan Z. Abidin. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Owens, F. N. & A. L. Goetsch. 1988. Ruminal Fermentation. In: Church, D.C.(Ed). *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. Prentice Hall, Englewood Cliffs. New Jersey
- Parakkasi, A. 1986. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Monogastrik. Jakarta: UIPress.

- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP. Jakarta
- Phalepi, M. A. 2004. Performan Kambing Peranakan Etawa (Studi Kasus di Peternakan Pusat Pertanian dan Pedesaan Swadaya Citarasa). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Perry, T. W., A. E. Cullison and R. S. Lowrey. 2003. Feed & Feeding. 6<sup>th</sup> Ed. Pearson Education, Inc. Upper SaddleRiver. New Jersey.
- Preston TR and Leng RA. 1984. *Supplementation of Diet Based Fibrous Residues and by products. In: Sundstol F and Owen E (Eds). Straw and Other Fibrous by-Products as Feed.* Elsevier, Amsterdam. pp. 373-409.
- Preston, T.R. and R.A. Leng. 1987. Matching Ruminant Production Systtem with Available Resources in The Tropics. Penambul Books. Armidale.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. Skripsi Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sakinah, D. 2005. Kajian suplementasi probiotik bermineral terhadap produksi VFA, NH3, dan kecernaan zat makanan pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sarwono, B. 2002. Beternak Kambing Unggul. Cetakan ke XV. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sarwono, B. 2009. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Schlegel, H. G., 1994., Mikrobiologi Umum, 202, Edisi ke-6, Gajah Mada University Prees, Yogyakarta.
- Setiawan, T. Dan Arsa, T. 2005. Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa. Penebar Swadaya. Jakarta
- Siregar, S.B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penerbit : Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sosroamidjojo, M. 1985. Ternak Potong Dan Kerja.Jakarta: CV. Yasaguna.
- Steel, R. G and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik Ed. 2, cet. 2. Alih Bahasa B. Sumantri. P. T. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Subandriyo. 1995. Kambing Peranakan Etawa. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suharlina. 2012. Manfaat *Indigofera sp.* dalam bidang pertanian dan industri. Pastura 2(1): 30-33.
- Supriyati, Praharani L, Budiarsana IGM, Sutama I-K. 2015. Pengaruh perbedaan level protein pada konsentrat terhadap kinerja kambing Peranakan Etawah betina muda. Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor (Indonesia): Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. hlm. 449-456.
- Sutama, I-K., I .G .M. Budiarsana dan Y . Saefudin . 1994. Kinerja reproduksi sekitar pubertas dan beranak pertama kambing Peranakan Etawah. Ilmu dan Peternakan 8: 9-12.
- Sutama, I-Ketut. 1997. Kambing Peranakan Etawah, Kambing Perah Indonesia. Bogor: Balai Penelitian Ternak Ciawi
- Sutardi, T. 1977. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Kursus Peternakan Sapi Perah. Kayu Ambon Lembang. Direktorat Jendral Peternakan-FAO, Bandung.

- Swastika. 2005. Produksi Kambing dan Domba Di Indonesia. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Tarigan, A. 2009. Produktivitas dan Pemanfaatan *Indigofera sp* Sebagai Pakan Ternak Kambing pada Interval dan Intensitas Pemotongan yang Berbeda. Skripsi. IPB, Bogor. Hlm 13.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lendosoekodjo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua Peternakan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber*. Cornell University. Oregon. USA.
- Wahyu. 2002. Bioteknologi Fermentasi Susu. Laporan Pertanian. Malang: Pusat Pengembangan Bioteknologi.
- Wilson JR and Kennedy PM. 1996. *Plant and animal constraints to voluntary feed intake associated with fibre characteristics and particle break - down and passage in ruminants*. Aust. J. Agric. Res. 47: 199-225.
- Wodzicka, M., Tomaszweska., I. M. Mastika., A. Djajanegara., S. Gardiner dan T.R. Wiradarya 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Penerjemah: I.M. Mastika, K.G. Suryana, I.G.I., Oka, dan I.B. Sutrisna. Penerbit: Universitas Sebelas Maret Pres. Surakarta.
- Yulistyarini T, Suprapto A. 2009. Jenis polongpolongan yang berpotensi untuk usaha konservasi lahan kering. Seminar Nasional Konservasi dan Pendayagunaan Keanekaragaman Tumbuhan Lahan Kering. P.53-57.
- Zain, M., R, W S Ningrat. Erpomen. E Masdia & M Makmur. 2019 *The effects of leguminous supplementation on ammoniated rice straw based completed feed on nutrient digestibility on in vitro microbial protein synthesis*. Earth and Environmental Scienc, 11: 43-49.
- Zaqi, M.T., Sutrisna, R., Septinova, D. 2019. Pengaruh Pemberian *Indigofera Zollingeriana* dalam Ransum terhadap Performa Itik Peking. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan Vol 3 (3): 8-13