

DAFTAR PUSTAKA

- Abrianto, P. 2011. Cara Mengolah Gamal untuk dijadikan Pakan Ternak Sapi. <http://www.duniasapio.com>.
- Achmadi, J. 2012. Aspek Komparatif Nutrisi Ternak Monogastrik dan Ruminansia. Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- 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.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak. PT Gramedia, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan kelima. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta.
- Annisa. 2020. Karakteristik Cairan Rumen In-vitro Dari Limbah Serai Wangi yang Diamoniasi dan Fermentasi dengan Starbio. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Armando, R. 2009. Memproduksi Minyak Atsiri Berkualitas. Bogor: Penevar Swadaya.
- Arora, S.p. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Edisi Indonesia. Penerbit Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, M. 2004. Potensi dan Keragaman Sumber Daya Genetik Sapu Peranakan Ongole (PO). Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Atabany, A. 2001. Studi Kasus Produktivitas Kambing Peranakan Etawa dan Kambing Saanen pada Peternakan Kambing Perah barokah dan PT. Taurus Dairy Farm. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017. Luas Areal Tanaman Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman 2000-2015. Diakses pada 02 Oktober 2021 dari <https://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1669>.
- Bagaskara, Bima. 2021. Pengaruh Penggunaan Leguminosa Indigofera Zollingeriana Didalam Ransum Terhadap Konsumsi Bahan Kering, Bahan Organik dan Produksi susu pada Kambing Peranakan Etawa. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

- Bauman D. E, A.L. Lock. 2006. Concepts in lipid digestion and metabolism in dairy cows. In: Eastridge ML, editor. Proceeding of Tri-State Dairy Nutrition Conference. Indiana, 25-26 April 2006. Port Wayne (Indiana): The Ohio State University. P. 1-14.
- Blakely, J & D. A. Bade. 1998. Ilmu Peternakan. Terjemahan: B. Srigandono. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- 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 The prediction of Voluntary Feed Intake of Roughages*. Br. J. Nutr. 77: 911-921.
- Cakra, I. G. L. O., I. G. M. Suwena, dan N. M. Sukmawati. 2005. Konsumsi dan koefisien cerna nutrisi pada kambing Peranakan Etawah (PE) yang diberi pakan konsentrat ditambah soda kue (Sodium bikarbonat). Peternakan Universitas Udayana: Bali.
- Devendra, C dan M. Burns. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Penerbit ITB Bandung, Bandung.
- Ditjenbun. 2013. Statistik Pekebunan Indonesia. Direktorat Jendral Perkebunan, Departemen Pertanian, Jakarta. 19 halaman.
- Elihasridas, Zain, M., R, W S Ningrat. Erpomen. E Masdia & M Makmur. 2021. *Ammonia and Fermentation Treatment of Cymbopogon nardus L. Waste as a Substitution of Grass: Effect on Nutritional Profile and Ruminant in Vitro Digestibility*. Health and Production, 9: 27-32.
- Fathul, F dan S. Wajizah, 2019. Penambahan Mikromineral Mn dan Cu dalam Ransum terhadap Aktivitas Biofermentasi Rumen Domba Secara In Vitro. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 15(1):9-15.
- Fitrianggi, Erisa. 2021. Pengaruh Indigofera zollingeriana Sebagai Pengganti Konsentrat pada Ransum Berbasis Rumput Gajah Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, Serat Kasa dan Protein Kasar pada Kambing Kacang. [Skripsi]. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Ginting. 1992. Antara Konsumsi dan Kecernaan. Bulletin PPSK No. 37 Th VIII, April-Juni Hal. 34-37.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1991. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1993. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Haryanto, B. Dan A. Djajanegara. 1992. *Penggemukan Kebutuhan Zat-Zat Pakan Ruminansia Kecil, dalam Produksi Kambing dan Domba di Indonesia*. Sebelas Maret University Press, Solo.
- Hernaman, I., B. Ayuningsih, D. Ramdani, dan R.Z. Al Islami. 2017. Pengaruh perendaman dengan filtrat abu jerami padi (FAJP) terhadap lignin dan serat kasar tongkol jagung. *Agripet* 17(2): 139-143.
- Ismail, R. 2011. Kecernaan In vitro, <http://rismanismail2.wordpress.com/2011/05/22/nilai-kecernaan-part-4/#more-310>.
- Jovitry, I. 2011. Fermentabilitas dan Kecernaan In Vitro Daun Tanaman Indigofera sp. yang Mendapat Perlakuan Pupuk Cair Untuk Daun. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Kartadisastra, H. R. 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia, Kanisus, Yogyakarta.
- Kearl, L. C. 1982. Nutrien Requirement of Ruminant In Developing Countries. Utah Agricultural Experiment Station, Utah State University, Logan Utah.
- Ketaren, S dan B. Djatmiko. 1987. Miyak Atsiri Bersumber Dari Daun. Departemen Teknologi Hasil Pertanian, Fatermeta Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ketaren, S. 1985. Pengantar Teknologi Minyak Atsiri. P.N. Balai Pustaka, Jakarta.
- Ketaren, S. 2008. Konsep dan Penerapan Metode Penelitian Ilmu Keperawatan. Jakarta: Salemba Medika.
- Klopfenstein, T. 1987. Chemical Treatment of Crop Residues. *J. Anim. Sci.* 6: 841-848.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita, Jakarta.
- Kristiani, B. 2013. Kualitas Minuman Serbuk Effervescent Serei (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Dengan Variasi Konsentrasi Asam Sitrat dan NaBikarbonat. Naskah Skripsi-S1. Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Laboratorium Ruminansia. 2022. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Marjuki. 2012. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Melalui Perlakuan Urea Amoniasi. Artikel Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.

- Mathius I. W., I. B. Gaga and I. K. Utama. 2002. Kebutuhan Kambing PE Jantan Muda akan Energi dan Protein Kasar: Konsumsi, Kecernaan, Ketersediaan dan Pemanfaatan Nutrien. *Fakultas Peternakan. Universitas Udayana, Denpasar-Bali JITV Vol. 7.*
- McDonald, P., Edward, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair. L. A. And Wilkinson, R.G. 2002. *Animal Nutrition. Senventh Edition. Longman, New York.*
- McDonald, P., Edward, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair. L. A. And Wilkinson, R.G. 2010. *Animal Nutrition. Senventh Edition. Longman, New York.*
- Mulijanti, S.L., Teddy, S., dan Nurnayetti. 2014. Pemanfaatan Dedak Padi dan Jerami Fermentasi pada Usaha Penggemukan Sapi Potong di Jawa Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia. 16(3): 179-187.*
- Murni, R, akmal, Okrisandi, Y. 2012. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao yang Difermentasi dengan Kapang *Phanerochaeta chrysosporium* Sebagai Pengganti Hijauan dalam Ransum Ternak Kambing. *Agrinak. 2(1): 6-10.*
- Nugroho, A. D., Muhtarudin. M, Erwanto dan Fathul. F. 2020. 'Pengaruh Perlakuan fermentasi Dn Amoniasi Kulit Singkong Terhadap Nilai Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Ransum Pada Domba Jantan', *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals), 4(2), pp. 119-125. doi; 10.23.202 0.4.2. 119-125.*
- Nurmansyah. 2010. Efektivitas Minyak Serai Wangi dan Fraksi Sitronellal Terhadap Pertumbuhan Jamur *Phytophthora palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id>.
- Nursasih, E. 2005. Kecernaan Zat Makanan dan Efisiensi Pakan pada Kambing Peranakan Etawa yang Mendapat Ransum dengan Sumber Serat Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- NRC. 1981. *Nutrient Requirement of Domestic Animals: Nutrient Requirement of Goats.* No. 15. National Academy of Science, Washington, D. C. USA.
- National Research Council. 2006. *Nutrient Requirements of Small Ruminants (Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids).* National Academic Press. Washington, D.C.
- Parakkasi, A. 1995. *Ilmu Makanan Ternak Ruminansia.* Cetakan Pertama. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia.* Cetakan Pertama Penerbit UP. Jakarta.

PERATURAN MENTERI PERTAIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR
31/Permentan/OT.140/2/2014

Pond, W. G., Church, D. B., Pond, K. R., & Schoknecht, P. A. 2004. *Basic animal nutrition and feeding*. John Wiley & Sons.

Prasetyo, L. H. 1992. Pemikiran dalam Upaya Peningkatan Mutu Genetik Kambing. Prosiding Domba dan Kambing untuk Kesejahteraan Masyarakat. Sarasehan Usaha Ternak Domba dan Kambing Menyongsong Era PJPT II. Ikatan Sarjana Ilmu-Ilmu Peternakan Indonesia. Himpunan Peternak Domba dan Kambing Indonesia, Cabang Bogor, Bogor: 22-25.

Rahman, Dhana Kurnia. 2008. Pengaruh Penggunaan Hidrolisat Tepung Bulu Ayam dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik serta Konsentrasi Amonia Cairan Rumen Kambing Kacang Jantan. Skripsi. Program Studi Peternakan Universitas Sebelas Maret.

Retnani, Y., Widiarti, W., Amiroh, I. Herawati, L., Satoto, K.B. 2009. Daya simpan dan palatabilitas wafer ransum komplit pucuk dan ampas tebu untuk sapi pedet. Prosiding Media Peternakan. Bogor. Hlm 130-136.

Sakinah, D. 2005. Kajian Suplementasi Probiotik Bermineral Terhadap Produksi VFA, NH_3 dan Kecernaan Zat Makanan pada Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Santoso, H.B. 2007. Serai Wangi Bertanam dan Penyulingan. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Sarwono, B. 2009. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

Sclegel, H. G. 1994. Mikrobiologi Umum, 202, Edisi ke-6, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Setyono, H., Kusningrum, Mustikoweni, T. Nurhayati, R. Sidik, M. Anam, M. Lamid dan W.P. Lokapirnasari. 2009. Teknologi Pakan Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.

Siregar, S.B. 2003. Ransum Ternak Ruminanisa. Penebar Swadaya. Jakarta.

Subandriyo. 1995. Kambing Peranakan Etawa. Penebar Swadaya. Jakarta.

Sukamto dan M. Djazuli. 2011. Limbah Serei Wangi Potensial sebagai Pakan Ternak. Warta Penelitian dan Pengembangan Penelitian, Bogor.

Sukamto, Suheryadi, D., dan Wahyudi, A. 2012. Sistem Integrasi Usahatani Sereh Wangi dan Ternak Sapi Sebagai Simpul Agribisnis Terpadu. *Bunga Rampai*

Inovasi Tanaman Atsiri Indonesia. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hlm 16-20.

Sutardi, T. 1997. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Kursus Peternakan Sapi Perah. Kayu Ambon Lembang. Direktorat Jendral Peternakan-FAO, Bandung.

Sutardi, T. 1980. Ketahanan Protein Bahan Makanan Terhadap Degradasi Oleh Mikroba Rumen dan Mnfaatnya Bagi Peningkatan Produktivitas Ternak. Pros. Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP. Bogor.

Syahwani, R. 2004. Pengaruh Cara Pemberian Pakan dan Penambahan Probiotik pada Pakan terhadap Konsumsi dan Kecernaan Serat Kasar pada Domba. Thesis. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.

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. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekoj. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Tillman, A. D., dkk. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekoj. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirikusomo dan S. Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Toharmat, T., E. Nursasih, R. Nazilah, N. Hotimah, T. Q. Noerzihad, N. A. Sigit dan Y. Retnani. 2006. *Sifat Fisik Pakan Kaya Serat dan Pengaruhnya Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Ransum Pada Kambing*. Media Peternakan. 29 (3). Pp. 146-154.

Usmiati, S. Nurdjannah, N., dan Yuliani, S. 2012. Limbah Penyulingan Serai Wangi dan Nilam Sebagai Insektisida Pengusir Lalat Rumah (*Musca Domestica*). Jurnal Teknik Industri Pertanian, 15(1), 10-16.

Utomo, O. S. 2015. Pengaruh Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L. rendle*) sebagai Antifungi terhadap Pertumbuhan *Candida albicansin vitro*. Skripsi. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.

Wahyuni, I. M. D., Muktiani A. dan Christiyanto, M. 2014. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Degradabilitas Serat pada Pakan yang Disuplemntasi

Tanin dan Saponin. Program Studi Magister Ilmu Ternak Program Pascasarjana, Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Wijayakusuma. 2005. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. EGC. Jakarta.

Wijoyo, P. M. 2009. 15 Ramuan Penyembuh Maag. Jakarta: Bee Media Indonesia.

Williamson, G. Dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

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 Enviromental Scienc, 11: 43-49.

