

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2011. Prospek Integrasi Perkebunan Kelapa Sawit-Sapi Potong dalam Upaya Percepatan Pencapaian Swasembada Daging Nasional 2014: Sebuah Tinjauan Perspektif Penyediaan Pakan. Sangatta, Kutai Timur.
- Alviyani. 2013. Analisis potensi dan pemanfaatan hijauan pakan pada peternakan domba rakyat Desa Randobawa Ilir, Kecamatan Mandirancan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- AOAC. 1993. Official Methods of Analysis of the Association Analytical Chemist. Inc. Washintong D. C.
- Archimede, H., M. Rira, M. Eugene, J. Fleury, M.L. Lastel, F. Periacarpin, T. Silou- Morgavi and M. Doreau. 2018. Intake, total-tract digestibility and methane emissions of texel and blackbelly sheep fed c4 and c3 grasses tested simultaneously in a temperate and a tropical area. Journal of Cleaner Production 185: 455-463.
- Awaludin, R.S., dan H.J.J. Masurni. 2004. Systematic beef cattle integration in oil palm plantation with emphasis on the utilization of under growth. In: Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Pros. Lokakarya Nasional. Dept. Pertanian, Pemda Prov. Bengkulu dan P.T. Agricinal. Bengkulu.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Statistik Indonesia. Diakses dari [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id) pada tanggal 22 juli 2021.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesisir Selatan. 2016. Kabupaten Pesisir Selatan dalam angka (*Pesisir Selatan Regency in Figures*). Diakses dari [pesselkab.bps.go.id](http://pesselkab.bps.go.id), pada tanggal 10 Maret 2021
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesisir Selatan. 2019. Kabupaten Pesisir Selatan dalam angka (*Pesisir selatan regency in figures*). Diakses dari [pesselkab.bps.go.id](http://pesselkab.bps.go.id) pada tanggal 05 Januari 2021.
- Badan Pusat Statistik<sup>a</sup>, 2020. Silaut dalam Angka 2020. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik<sup>b</sup>, 2020. Pesisir Selatan dalam Angka 2020. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat.
- Barutu, M. Hanafi, N.D. and Budi. U. 2012. Produktivitas Pastura Campuran Pada Berbagai Tingkat Naungan dan Level Pemupukan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Buxton, D.R., and Fales, S. L. 1994. Plant Environment and Quality. Dalam: Fahey, G.C. (Ed). Forage Quality, Evaluation, and Utilization. American Society of Agronomy, Madison, WI, USA.

- Chen, C.P. 1990. Management of Forages for Animal Production Under Tree Crops. Proc. Of Workshop on Research Methodologies. Medan. North Sumatera, Indonesia.
- Chen, C.P., H.K., Wong, and I. Dahlan. 1991. Herbivores and the plantations. Proceedings of 3rd. International Symposium on Nutrition of Herbivores. MSAP.
- Chung, G.F. 1994. Herbicide evaluation for general weed control in immature oil palm with and without EFN mulching. Dalam: Jalami Sukaimi *et. al.*, (eds). PORIM International Palm Oil Congress: Update and vision. Ministry of Primary Industries Malaysia.
- Damry. 2009. Produksi dan Kandungan Nutrien hijauan Padang Pengembalaan Alam di Kecamatan Lore Utara, Kabupaten Poso. J. Agroland 16 (4): 296-300.
- Daru, T.P, A. Yulianti, and E. Widodo. 2014. Potensi Hijauan Di Perkebunan Kelapa Sawit Sebagai Pakan Sapi Potong Di Kabupaten Kutai Kartanegara. J. Pastura Vol (3) nomor 2 : 94-98.
- Dianita, R., R. F. Kuehne, and S. Hardjosoewignjo. 2003. Effect of cutting interval on dry matter yield and botanical composition of cover crops under the oil palm plantation. In Proceeding of an International Symposium cum Workshop. The Role of Dialogue and Networking: From Transition to an Industrial Country, p 104-110.
- Dianita, R., L. Abdullah, S. Hardjosoewignjo, I. Mansur, and H. Sumarno. 2010. Potential of native species for silvopastoral system in unmanaged Paraserianthes falcataria plantation. In Proceedings the German-DAAD Alumni Workshop: Promoting biodiversity, rainforest protection and economic development in Indonesia, p75-82.
- Dianita, R. 2012. Keragaman Fungsi Tanaman Pakan dalam Sistem Perkebunan. Pastura 2 (2): 66-69.
- Direktorat Tanaman Pakan. 2011. Pedoman Umum Pengembangan Integrasi Tanaman-Ruminansia Tahun 2012. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Ditjenbun. 2013. Statistik Perkebunan Indonesia 2009-2011. Kementerian Pertanian Indonesia. Dwijoseputro, D. 1985. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia. Jakarta.
- Dwijosepoetro, D. 1985. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jakarta: Djambatan.

- Farizaldi. 2011. Produktivitas hijauan makanan ternak pada lahan perkebunan kelapa sawit berbagai kelompok umur I PTPN 6 Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan 14 (2): 68-73.
- Fathul, F., N. Purwaningih, and S. Tantalo. 2003. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Fathul, F and S. Wajizah. 2010. Competition Among These Predominant Ruminant Cellulolytic Bacteria In The Absence or Presence Of Non Cellulolytic Bacteria. Journal of Environment Mikrobiologi 147 : 21-30.
- Ferrel, C.L. and J.W. Oltjen. 2008. Asas centennial paper: net energy systems for beef cattle-concepts, application and future models. Journal of Animal Science 86:2779–2794. Ginting, S.P. 2011. Teknologi Fitter, A.H. dan R.K.M Hay. 1992. Fisiologi Tanaman. Edisi Bahasa Indonesia. Gadjah Mada Universitas Press. Yogyakarta.
- Fitri, E. 2018. Kekayaan Jenis Tumbuhan Herba di Kawasan Sumber Air Panas IEJUE Gunung Seulawahagam Desa Meurah Kecamatan Seulimum Aceh Besar Sebagai Penunjang Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan. Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Ghalih P.D dan Siska Tirajoh. 2015. Potensi dan Kendala Integrasi Sapi-Sawit di Kecamatan Prafi Kabupaten Manokwari. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Papua Barat.
- Hanafi ND. 2007. Keragaman pastura campuran pada berbagai tingkat naungan dan aplikasinya pada lahan perkebunan kelapa sawit [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, S. Lebdosukojo and A.D. Tillman. 1980. Tabel-Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station, Utah State University. Logan, United States of America.
- Hartadi, H., Reksohadiprojo, S., and Tillman, A. D. 2005. Indonesian Feed Composition Tables. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hasan S. 2012. Hijauan Pakan Tropik. PT. Penerbit IPB Press: Bogor. ISBN: 978-979-493-470-8.
- Jayanegara, A., M. Ridla, D.A. Astuti, K.G. Wirawan, E.B. Laconi and Nahrowi. 2017. Determination of energy and protein requirements of sheep in Indonesia using a meta-analytical approach. Media Peternakan 40 (2): 118-127.

- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Laboratorium Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kephart, K.D., and Buxton, D.R. 1993. Forage quality responses of C3 and C4 perennial grasses to shade. *Crop. Sci.* 33: 831-837.
- Kumalasari, N R., R I. Putra and L. Abdullah. 2020. Evaluasi Morfologi, Produksi dan Kualitas Tumbuhan Asystasis gangetica (L.) T. Anderson pada Lingkungan yang Berbeda.
- Kurnia, R. 2021. Identifikasi dan Komposisi Botani Vegetasi di bawah Perkebunan Sawit di Kecamatan Silaut Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Mastopan, M. Tafsin and N.D. Hanafi. 2014. Kecernaan lemak kasar dan tdn (total digestible nutrient) ransum yang mengandung pelepas daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif* 3 (1):37-45.
- Mudhita, I.K., N. Umami N., S.P.S. Budhi., and E. Baliarti. 2015. Biomass production of *Pueraria javanica* using Rhizobium inoculant and urine Bali cattle in East Borneo. The 6<sup>th</sup> International Seminar on Tropical Animal Production Integrated Approach in Developing Sustainable Tropical Animal Production. October 20-22, 2015, Yogyakarta.
- Mudhita, I.K., N. Umami, S.P.S. Budhi, E.Baliarti, C.T. Noviandi, Kustono, I.G.S. Budisatria and J. Wattimena. 2016. Effect of Bali Cattle Urine on Legume Cover Crop Puer (Pueraria javanica) Productivity on an East Borneo Oil Palm Plantation. *Pakistan Journal of Nutrition* 15 (5): 406-411. Asian Network for Scientific Information. Faisalabad Pakistan.
- Mudhita, I.K and Badrun. 2019. Forage Potential In The Area Of Palm Oil Plantation Company, Farmer Groups And Small holder As Cattle Feed Crops In West Kotawaringin Regency Central Borneo. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*: 1 (1).
- Nugroho, D., A. Purnomoadi and E. Riyanto. 2013. Pengaruhimbangan protein kasar dan *total digestible nutrients* pada pakan yang berbeda terhadap pemanfaatan energi pakan pada domba lokal. *Sains Peternakan* 11: 63-69.
- Praptiwi, I.I., Susanti, D.S., Damayanti, A.T., Mangera, Y. and Umami, N. 2017. Potensi Berbagi Jenis Vegetasi sebagai Hijauan Pakan Ternak di Padang Pengembalaan Kampung Sota, Kabupaten Merauke. *Agricola*, Vol. 7 (1), Maret, 15-24.
- Praviradiputra BR. 2011. Komposisi jenis hijauan pakan kerbau di luar dan di dalam perkebunan kelapa sawit, Kabupaten Lebak, Banten. *Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau*. Balai Penelitian Ternak. Bogor, Indonesia.

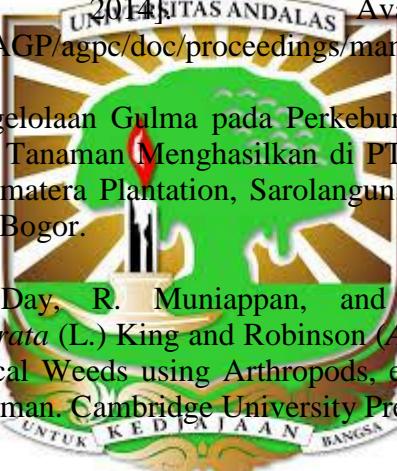
- Purwantari, N.D., B. Tiesnamurti, and Y. Adinata. 2015. Ketersediaan Sumber Hijauan di Bawah Perkebunan Kelapa Sawit untuk Penggembalaan Sapi. WARTAZOA. Vol. 25 No. 1 Th. 2015. Hlm. 047-054.
- Rahmawati. 2019. Pengaruh Naungan Terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar, Serat Kasar, Lemak Kasar Rumput Ruzi (Brachiaria ruziziensis). Journal of Livestock and Animal Health, Vol. 2 No. 1. Hal. 20-24.
- Ramdani D, Abdullah and Kumalasari N.R. 2017. Analisis Potensi Hijauan Lokal Pada Sistem Integrasi Sawit Dengan Ternak Ruminansia Di Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. Buletin Makanan Ternak, 104 (1): 1-8.
- Reksohadiprodjo, S. 1994. Produksi Hijauan Makanan Ternak, edisi ke-3. BPFE. Yogayakarta.
- Rosendo, O., L. Freitez and R. Lopez. 2013. Ruminal degradability and summative models evaluation for total digestible nutrients prediction of some forages and byproducts in goats. ISRN Veterinary Science 1-8.
- Saragih EW, dan Tero NK. 2009. Potensi Tiga Padang Penggembalaan yang Berbeda di Kabupaten Manokwari. Jurnal Ilmu Peternakan 4 (2): 53-60.
- Setyani, S., N. Yuliana, and R. Adawiyah. 2013. Kajian Fermentasi jagung terhadap nilai gizi Formula makanan pendamping air susu ibu (MP-ASI) dengan tempe kedelai. Prosiding Seminar Nasional Sains & Teknologi V. November 2013. Bandar Lampung. Hlm: 1188-1198.
- Siregar, S. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Bogor. Fakultas Peternakan IPB.
- Suwignyo B, dan Baliarti E,. 2016. Potensi Hijauan Makanan Ternak di Bawah Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Sei Rokan Riau. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojо and S. Lebdosukoyo. 1986. Ilmu makanan ternak dasar. Yogyakarta: Fakultas Peternakan. Gadjah mada University Press.
- Tillman, A.D., H. Hartadi,, S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo and S. Lebdosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo and S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Utomo B.N dan Widjaja E. 2012. Pengembangan sapi potong berbasis industri perkebunan kelapa sawit. *J Litbang Pert.* 31:153-161.

Wattanachant. C., I. Dahlan, A.R. Alimon and M.A. Rojion. 1999. Sheep-Oil Palm Integration: Grazing preference, nutritive value, dry matter intake estimation. *Asian-aus. J. Anim. Sci.* 12 (2):209-214.

Wong, C.C., and Chin, F.Y. 1998. Meeting Nutritional Requirement of Cattle from Natural Forages in oil plantation. National Seminar Livestock and Crop Integration in Oil Palm To wards Sustainability, PORIM, 12-14 May 1998. Keluang, Malaysia.

Wong. C.C., and Moog F.A. 2001. Forage, livestock and tree crop integration in Southeast Asis: Present position and future prospects [Internet]. [cited 26 November 2014]  Available from: [www.fao.org/ag/AGP/agpc/doc/proceedings/manado/chap1.htm](http://www.fao.org/ag/AGP/agpc/doc/proceedings/manado/chap1.htm).

Yuniarko Y. 2010. Pengelolaan Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Tanaman Menghasilkan di PT Jambi Agro Wijaya (PT JAW), Bakrie Sumatera Plantation, Sarolangun, Jambi [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Zachariades C., M. Day, R. Muniappan, and G.V.P. Reddy. 2009. *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson (Asteraceae). In: Biological Control of Tropical Weeds using Arthropods, ed. R. Muniappan, G.V.P. Reddy, and A. Raman. Cambridge University Press, pp 130-162.