

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1983. Hijauan Makanan Ternak. Potong, Kerja dan Perah. Yayasan Aksi Agraris Kanisius, Yogyakarta.
- Ahmad, F. 1981. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Proyek Peningkatan dan Pengembangan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas, Padang.
- Albayrak S., Turk M., Yuksel O., Yilmaz M. 2011. Forage yield and the quality of perennial legume-grass mixtures under rainfed conditions. *Not Bot Hort Agrobot Cluj*. 39:114-11.
- Anam, N. K., R. I. Pujaningsih dan B. W. H. E. Prasetyono. 2012. Kadar neutral detergent fiber dan Acid detergent fiber pada jerami padi dan jerami jagung yang di fermentasi isi rumen kerbau. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 1. No. 2, 2012, hal. 353.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan V. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anis, S.D. 2011. Karakteristik pertumbuhan dan perkembangan vegetative rumput *B. Humidicola* pada lahan tegakan kelapa. Laporan Topik Khusus. Program Studi Agronomi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Aregheore, E. M. 2001. Nutritive value and utilization of three grass species by crossbred anglo-nubian goats in samoa. *Asian-aust. J. Anim. Sci.* Vol. 14, No. 10 : 1389-1393.
- Arief, R. 2001. Pengaruh penggunaan jerami pada amoniasi terhadap daya cerna NDF, ADF dan ADS dalam ransum domba lokal. *Jurnal Agroland* vol. 8 (2) : 208-215.
- Arora. 1989. Pencernaan Mikroba Rumen. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asaolu, V. O., Odeyinka, S. M., Binuomote, R. T., Oderire, J. A. and Babayeni, O. 2014. Comparative nutritive evaluation of native *Panicum maximum*, selected tropical browses and their combinations using in vitro gas production technique. *Agric. Biol. J.N. Am.* 5 (5):198-208.
- Aydin N., MutZ., MutH., Ayan, I. 2010. Effect of autumn and spring sowing dates on hay yield and quality of oat (*Avena sativa* L.) genotypes. *J. Anim Vet Adv.* 9:1539-1545.
- Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Padang Mengatas. 2012. Buku Profil Balai Pembibitan Ternak Unggul (BPTU) Sapi Potong Padang Mengatas. Payakumbuh.
- Briggs, D. J. and F. M. Courtney. 1985. Agriculture and Environment. Longman Scientific and Technical, Singapore.

- Brum, M. D. S., Ferreira De Quadros, F. L., Martins, J. D., Bandinelli, D. G., Rossi, G. E., Daniel, E., Aurelio, N. D. 2007. Vegetation dynamics of natural grassland under different management systems. *Ciencia Rural*. 37. 855–861.
- Crampton, E.W. dan L. E. Haris. 1969. *Applied Animal Nutrition* 1st E. d. The Engsminger Publishing Company, California, U. S. A.
- Crowder, L.V and N. R. Chheda. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. Longman, London and New York.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan in vitro dalam mengestimasi pencernaan in vivo. *Media Peternakan* 23 (3): 84 – 88.
- Dirjen Peternakan. 1986. *Usaha Peternakan Analisis dan Pengelolaannya*. Direktorat Bina Usaha Petani Peternak dan Pegolahan Hasil Peternakan. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Djajanegara, A., M. Rangkuti., Siregar., Soedarsono., S.K. Sejati. 1998. *Pakan Ternak dan Faktor-Faktornya*. Pertemuan Ilmiah Ruminansia. Departemen Pertanian, Bogor.
- Ella, A. 2002. *Produktivitas dan Nilai Nutrisi Beberapa Renis Rumput dan Leguminosa Pakan yang Ditanam pada Lahan Kering Iklim Basah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar
- Engsminger, M. E. dan C.G. Olentine. 1980. *Feed and Nutrition*. 1st Ed. The Engsminger Publishing Company. California, U. S. A.
- Ensminger, M.E. 1971. *Dairy Cattle Science*. The Interstate Printers dan Publisher Inc, Danville Illinois.
- Escalante E. 1998. The role of fodder trees in agroforestry systems in Venezuela. In: Daniel J, Roshetko J (eds), *Nitrogen fixing trees for fodder production*. Forest, Farm, and Community Tree Research Reports Special Issue. Morrilton, Arkansas: FACT Net of Winrock International. pp 87–192.
- Eskandari. H., Ghanbaria and Javanmarda. 2009. Intercropping Of Cereals and Legumes For Forage Production. *Not Sci Biol*. 1:07-13
- Evitayani, L. Warly., A. Fariani., T. Ichinohe and T. Fujihara. 2004b. Study on nutritive value of tropical forages in north Sumatra, Indonesia. *Asian-Aust. J. Anim. Sci*. 2004. Vol 17, No. 11 : 1518-1523
- . 2004a. Seasonal Changes in Nutritive Value of Some Grass Species in West Sumatra, Indonesia. *Asian-Aust. J. Anim. Sci*. 2004. Vol 17, No. 12 : 1663-1668).
- Garsetiasih. R., H S. Alikodra., R. Soekmadi., dan M. Bismark. 2012. Potensi dan produktivitas habitat pakan banteng (*bos javanicus* D'alton 1832) di padang perumputan pringtali dan kebun pantai Bandalit taman nasional meru Betiri Jawa Timur. *Jurnal hutan dan konservasi alam*. Vol. 9 No. 2 : 113-123.
- Hadi, SP. 2000. *Manusia dan Lingkungan*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.

- Halls., Hugnes., Rummel and Southwel. 1964. Forage and Cattle Management in Longleaf-Slash Fine Forest. *Farme's Buletin*. 2199. Wasington. USA.
- Haris, L. E. 1970. *Nutritional Research Techniques For Domestic and Wild Animals*, Vol. 2. Anim scr. Dept. Utah State University, U. S. A.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 1990. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Humphreys, L.R. 1994. *Tropical Forages: Their Role in Sustainable Agriculture*. Longman Scientific & Technical.
- Infitria dan Khalil. 2014. Studi produksi dan kualitas hijauan di lahan padang rumput UPT peternakan Universitas Andalas Padang. *Buletin Makanan Ternak*. 101 (1) : 25-33. ISSN : 0216 – 065X.
- Junaidi, M. dan Diana. S. 2010. Keragaman botanis dan kapasitas tampung padang penggembalaan alami di kabupaten yapen. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Vol. 5. No. 2. Hal. 92-97.
- Kartasapoetra, A. G. 1990. *Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya*. Bina Aksara, Jakarta.
- Kartasapoetra, G., dan M. M. Sutedjo. 1987. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Bina Aksara, Jakarta.
- Karti, P. D. M. H. 2004. *Efektivitas SKM dan Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sayuran*. Laporan Penelitian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kusnandar, F. 2010. *Mengenal Serat Pangan*. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB. <http://itp.fateta.ipb.ac.id/> Diakses tanggal 25 Mei 2016.
- Lubis, D. A. 1963. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yayasan Pembangunan. Jakarta.
- Lukiwati, D. R., Sumarsono., Soelistyono H. S. dan D. Rahmadi. 1992. Produktivitas pastura king grass-centro di upland fan lowland Jawa Tengah. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Perguruan Tinggi*. Cisarua. Bogor. 5-9 Februari.
- Lynd L. R., P. J. Weimer, W. H. van Zyl WH and I. S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* 66 (3) :506-577.
- Martono. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu*. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Mcllroy, R. J. 1977. *Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika*. Jakarta.
- Nautiyal, C. S., Chauhan, P. S., & Bhatia, C. R. (2010). Changes in soil physico-chemical properties and microbial functional diversity due to 14 years of conversion of grassland to organic agriculture in semi-arid agroecosystem. *Soil and Tillage Research*, 109, 55–60. Doi:10.1016/j.still.2010.04.008.

- Newbould, P. 1985. Improvement of native grassland in the uplands. *Soil Use and Management*, 1, 43–49.
- Nitis, I. M., K. Lana., L. B. Sudana dan N. Sutji. 1992. Pengaruh klasifikasi wilayah terhadap komposisi botani hijauan yang diberikan pada kambing di Bali di waktu musim kemarau. Pro Seminar Penelitian Peternakan, Bogor.
- Norton, B. W. and D. P. Poppi. 1995. Composition and nutritional attributes of pasture legumes. In: (J. P. F. D'Mello, C. Devendra). pp. 23-48. *Tropical Legumes in Animal Nutrition*. CAB International, Wallingford, UK.
- Notohadiprawiro, T. 1991. Tanah dan lingkungan. Kursus AMDAL Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 7th Ed. Nasional Academy Press. Washington D.C.
- _____. 1984. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. Nasional Academy Press. Washington D.C.
- Parakkasi, A. 1990. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak*. Institut Pertanian Bogor. Bandung.
- Patti, P. S., E. Kaya Dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di desa waimital, kecamatan Kairatu, kabupaten Seram Bagian Barat. *J. Agrologia*, Vol. 2, No. 1, 2013, Hal. 51-58
- Polakitan. D dan A. Kairupan, 2009. Pertumbuhan dan Produktivitas Rumput Gajah Dwarf (*Pennisetum purpureum* cv.Mott) pada umur Potong Berbeda, <http://peternakan.litbang.deptan.go.id/fullteks/jitv113-5.pdf>. Diunduh tanggal, 10 April 2016.
- Premaratne, S. 1993. Effect of Prequency of cutting on Yield and Chemical compisition of four Tropical Grasses. *J. Nant. Sci. Coun. Sri Lanka* 21 (2) :189-194
- Preston, T. R. and R. A. Leng. 1987. *Matching Ruminant Production System with Available Resources in the Tropicsand Sub-tropics*. Penambul Books, Armidale, Australia. Pp 161 -180.
- Puger, A.W. 2002. Pengaruh interval pemotongan pada tahun ketiga terhadap pertumbuhan dan produksi *Gliciridia sepium* yang ditanam dengan system penyangga. *Majalah ilmiah peternakan*. 5 (2): 53-57.
- Ranjhan, S .K. 1977, *Animal Nutrition and Feeding Practice in India*, Vikas Publishing House Pvt Ltd ., New Delh.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Produksi Hijauan Makanan Ternak Tropik*. Penerbit Fakultas Ekonomi (BPFE), Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rinaldi, R., Hairul, B. dan Manfarizah. 2012. Bahaya erosi dan upaya konservasi padang penggembalaan sapi di Aceh besar. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*. Vol. 1 . No. 2. Hal. 136-145.

- Rusdin, Moh. Ismail, Mustaring, S. Purwaningsih, A. Andriana, S. U. Dewi. 2009. Studi potensi kawasan lore tengah untuk pengembangan sapi potong. *Media Litbang Sulteng* 2 (2) : 94–103.
- Rusnan. H., Ch. L. Kaunang dan Yohanis L. R. Tulung. 2015. Analisis potensi dan strategi pengembangan sapi potong dengan pola integrasi kelapa–sapi di kabupaten halmahera selatan provinsi maluku utara. *Jurnal Zootek*. Vol. 35. No. 2:187-200.
- Saladin, R. 1980. *Pengelolaan Ternak Daging*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Salim, E.H. 1998. *Pengelolaan Tanah*. Karya Tulis. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Santos, E.M., Odilon Gomes Pereira., Lilian Oliveira Rosa. 2011. Microbial populations, fermentative profile and chemical composition of signalgrass silages at different regrowth ages. *J. R. Bras. Zootec.*, Vol. 40. n.4, p.747-755.
- Santosa.U. 1995. *Tata Laksana pemeliharaan Ternak Sapi*. Penebar Swadya. Jakarta.
- Sastroamidjojo, N.I. dan S. Soeradji. 1978. *Peternakan Umum*. Yasa Guna. Jakarta.
- Sawen. D. dan M. Junaidi. 2011. potensi padang penggembalaan alam pada dua kabupaten di provinsi Papua Barat. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Universitas Negeri Papua (Unipa). Manokwari.
- Shelton. M, 2007. *Brachiaria decumbens*. <http://www.fao.org/AG/AGP/agpc/doc/Gbase/data/pdf.000188/html> 27 April 2016.
- Silva HMS, Dubeux JCB Jr, Santos MVF, Lira MA, Lira MA Jr, Muir JP. 2012. Signalgrass litter decomposition rate increases with inclusion of calopo. *Crop Science* 52: 1416–1423.
- Siregar, S. B. 2008. *Penggemukan Sapi edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie., 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik)* Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subagyo, I. dan Kusmartono. 1988. *Ilmu Kultur Padangan*. Nuffic. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sullivan, J.T. 1973. Drying and storing herbage ashay. *In: Chemistry and Biochemistry of Herbage*. Volume 3. BUTLER, G.W. and R.W. Bailey (Eds.). Academic Press. New York and London.
- Suparjo. 2008. Degradasi Komponen Lignoselulosa oleh Kapang Pelapuk Putih. *Jajo* 66. Wordpress.com

- Susetyo, S. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Tidak Diterbitkan).
- Suyitman., S. Jalaludin., Abudinar MHD., N Muis., Ifradi HR., N Jamaran., M Peto., Tanamasni. 2003. Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Szeman, L., Bajnok, M., Harcsa, M., Prutkay, J., & Zsigo, G. 2008. The effect of soil nutrients and animal excreta on grassland biodiversity improvement. *Cereal Research Communications*, 36, 1935–1938. Doi:10.1556/CRC.36.2008.Suppl.3
- Tandi, Ismail. 2010. Analisis ekonomi pemeliharaan ternak sapi bali dengan sistem penggembalaan di kecamatan pattalassang kabupaten gowa sulawesi selatan. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Gowa. Jurnal Agrisistem, Juni 2010, Vol. 6 No. 1 ISSN 2089-0036.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lebosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Der Meer, J.M. and A.J.H. Van es. 2001. Optimal degradation of lignocellulosic feeds by ruminants and *invitro* digestibility tests. Proceedings of a Workshop, Degradation of Lignocellulosics in Ruminant and Industrial Processes. March 17-20, 1986, Lelystad, Netherlands. pp. 21-34.
- Van Soest, P. J., 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant: Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies, The Cellulolytic Fermentation and The Chemistry of Forages and Plant Fibers. O & B Books Inc.
- Varga GA, Dann HM, Ishler VA. 1998. The use fiber concentration for ration formulation. *J. Dairy Sci.* 81:3063-3074.
- Webster, C.C. and P.N. Wilson. 1989. Agriculture in The Tropics. 2nd Ed. Longman Scientific & Technical, Essex.
- Whitemen, P. C. 1974. The Enviroment and Pasture Growth "In A Course Manual in Tropical Pasture Science". A. V. C. Watson Fergusson and co, Ltd Brisbane.
- Wickes, R .B . 1983 . Feeding Experiments with Dairy Cattle . h .70-73 . Dalam Penyunting Ternouth, J .H. Dairy Cattle Research Techniques . Department of Primary Industries . Queensland.
- Widawati, S. 2010. Introduksi Inokulan Mikrobial Tanah sebagai pemacu pertumbuhan tanaman legum pada tanah marginal. Berkala Penelitian Hayati Edisi Khusus 4F : 37 – 42.
- Widodo, Y. Muhtarudin., dan Liman. 2006. Ilmu Tanaman Makanan Ternak. Buku Ajar. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Winugroho, M., B. Hariyanto dan K. Ma'sum.1998. Konsep Pelestarian Pasokan Hijauan Pakan dalam Usaha Optimalisasi Produktivitas Ternak Ruminansia. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Jilid I. Puslitbang Peternakan. Bogor
- Yoku. O., Andoyo Supriyantono, Trisiwi Widayati Dan Iriani Sumpe. 2014. Produksi Padang Pengembalaan Alam Dan Potensi Pengembangan Sapi Bali Dalam Mendukung Program Kecukupan Daging Di Papua Barat. J. Pastura Vol. 3 No. 2 : 102 – 105.
- Young, R. 1986. Cellulosa Structure Modification and Hydrolysis. New York.
- Yunilas. 2009. Bioteknologi Jerami Padi melalui Fermentasi sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Yusuf A.S. dan I. J. Partridge. 2002 Mengelola Padang Rumput Alam di Indonesia Tenggara. Departement of Primary Industries Quesnsland. Published by ACIAR
- Zainal, A. 1983. Energi dan Pertumbuhan Pada Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

