

DAFTAR PUSTAKA

- Alies,A.G.2003.Profil Ekonomi Pertambangan, Energi dan Mineral Batubara. Jurnal Ekonomi Pertambangan dan Energi. Edisi 3 (3) : 1-11, Jakarta.
- Anggrodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum, PT. Gramedia, Jakarta.
- Arif, I.2007. Perencanaan Tambang Total Sebagai Upaya Penyelesaian Persoalan Lingkungan Dunia Pertambangan, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta (Diterjemahkan oleh R. Murwani)
- Balai Embrio Ternak. 1997. Performans Rumput Gajah cv. Taiwan. B.E.T Cipelang. Bogor
- Blummel, M.H. Steingass dan K. Becker. 1997. The relationship between in vitro gas production in vitro microbial biomass yield and 15 N incorporation and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages Br. J.Nutr. 77:911-921
- BPS Kota Sawahlunto. 2018. Kota Sawahlunto Dalam Angka 2018. Kerjasama BAPEDA (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah) dan BPS Kota Sawahlunto. Sumatra Barat.
- Church,DC. 1979. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminants. Vol.1.2nd Ed.0 and Books Corvalis, Oregon
- Crowder, L.V, and N.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman, London and New York
- Cruz, A. F., T. Ishii, and Kadoya. 2000. Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on tree growth, leaf water potential, and levels of 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid and ethylene in the roots of papaya under water stress conditions.
- Dinas Energi Sumber Daya Mineral, 2013. Pengumuman Rekonsiliasi IUP (Izin Usaha Pertambangan) CNC (Clean And Clear) Provinsi Sumatra Barat Tahap I. <http://sumbarprov.go.id> diakses tanggal 31 Desember 2018
- Djafarudiin, 1977. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Dobermann A. Fairhurst T. 2000. Rice nutrient disorder & nutrient management Handbook series Potash & Phosphate Institute (PPI). PPI of Canada (PPIC) and IRRI.191 P.

Dobermann A and T Fairust 2002, Nutrient Disorders and Nutrient management, Edisi Kedua. PPI-PPIC-IRRI.Los banos, The Philipines

Doyle. P.T. C. Devendra, and G.R. Prearce.1986. Rice Straw as a feed for ruminant, International Development Program of Australian universities and Collages Limited. Canberra

Effendi, S.1975. Pupuk dan pemupukan, kumpulan Kuliah mengenai Pupuk Pada UPIB The Philipines 1973+975

Elita, AS. 2006. Studi Perbandingan Penampilan Umum dan Kecernaan Pakan pada kambing dan Domba Lokal. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Emikasmira, 2012. Pengaruh Dosis Pupuk N, P dan K terhadap Kecernaan Secara *In Vitro* Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) cv. Taiwan yang di inokulasi FMA *Glomus manihotus* pada lahan Bekas Tambang Batubara. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Fedral, J.2005. Pengaruh Peningkatan takaran pemupukan N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi Rumput Benggala (*Panicum maximum*) pada Tanah PMK Pemotongan Pertama. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

Golatapeh EM, Danesh YZ, Prasad R, Varma A. 2008. Mycorrhizal fungi : what we know and what should we know?. In : varma A, editor. Mycorrhiza : State of the Art, Genetic and Molecular Biology, Eco-Function, Biotechnology, Eco-Physiology, Structure and Sytematics. India (IN). Springer.

Hartadi, H. Tillman. A. D. Reksohadiprodjo. S. Kusumo, S.P dan S, lendoseokodjo, 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Hermawan, Bandi. 2011. Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang melalui Revegetasi dan Kesesuainnya sebagai lahan Pertanian Tanaman Pangan, Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian, Urgensi dan Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian, Bengkulu

Husin, E., F, 2002, Respon berbagai tanaman terhadap pupuk hayati cendawan mikoriza arbuskula. Pusat Studi dan pengembangan Agen Hayati (PUSPAHATI), . Universitas Andalas. Padang.

Ipinmoroti, R.R. T. Watanabe and O.Lto.2008. Effect of B.humidacola root exudates, rhizosphere soils, moistrure and temperature regimes on

- nitrification inhibition two volccinic Ash soil of Japan. World J.Of.Agric. Science 4 (1): 106-113
- Ismail, R., 2011. Pengaruh penggunaan Limbah Tape Singkonf dalam Ransum terhadap Konsentrasi NH₃ dan produksi gas total pada cairan rumen domba (In Vitro). Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Jamarun, N dan Mardiati Zein. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Jasa Surya. Padang
- Jayanegara, A., A. Sofyan, H.P.S. Makkar dan K. Becker. 2009. Kinetika produksi gas, kecernaan bahan organik dan produksi gas metana *in-vitro* pada hay jerami yang disuplementasi hijauan mengandung tanin. Media Peternakan. 32 (2): 120-129
- Kilham, K. 1994. Soil Ecology. Cambrige Universty Press.
- Kumar, B.M. 2013. Mining waste contaminated lands: an uphill battle for improving crop. Productivity Journal Of Degraded and Mining Lands management Volume I, Number 1:43-50 ISSN:2339-076X. College of forestry Kerda Agricultural Universty, KAU P.O, Thnssur, Kerala 680 656. India
- Lingga, P. 1998. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta
- Lopez. S. 2005. In vitro and Institu techniques for estimating digestibilty. Dalam J. Dijkstra, J.M Forbes, and J france (Eds). Quantitative Aspect of Ruminant Digestion an Metabolisme. 2nd Edition. ISBN 0-85199-8143. CABI Publishing, London
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan, Jakarta
- Marliani, 2010. Produksi dan Kandungan Gizi Rumput Setaria (setaria Sphaceta) pada Pemotongan Pertama yang Ditanam dengan Jenis Pupuk Kandang Berbeda, Skripsi. Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau.
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Pradnya Paramita. Jakarta
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor. 240 hal
- Murni, S. & S.Putra. 2004. Manipulasi Mikoroba dalam Fermentasi Rumen Salah Satu Alternatif untuk meningkatkan Efesiensi Penggunaan Zat-zat Makanan. Paper Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan, Universitas Udayana.
- Noviarman, R. 2006. Pengaruh dosis pupuk N,P dan K pada tanah ultisol yang diinokulasi dengan FMA (Glomus fasciculatum) terhadap produksi,

- kandungan gizi dan cost benefit ratio rumput raja (*pennisetum purpureoides*) pemotongan Pertama. Skripsi. Fakultas peternakan. Universitas Andalas, Padang
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ruminan. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Prihastuti . 2007. Isolasi dan Karakteristik Mikoriza Vesikular Arbuskular di Lahan Kering Masam, lampung Tengah. Berlc. Pene: Hayati: 12 (99-106)
- Price, M. A., S. D Jones., G. W. Mathison and R. T. Breg. 1980. The effect of increasing dietary roughage and slaughter weight on the feedlot performance and carcass characteristisc of bull and steer. J.sci.60 : 349-358.
- Pujawati, E.D..2009. Jenis-Jenis Fungi Tanah pada Areal Revegatasi Acacia mangium Willd di Kecamatan Cempaka Banjarbaru, Jurnal Hutan Tropis Borneo Volume 10 (28), Edisi Desember 2009
- Rambet, V., J.F Umboh., Y.L.R. Tulung, dan Y.H . Koswel.2016. Kecernaan Protein Dan Energi ransum Broiler yang Menggunakan tepung Manggot (*Hermetia Illucens*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan. Jurnal Zootek Vol. 36 No 1 : 13-12
- Rangkuti, J.H.2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) pada kondisi Tatalaksana yang berbeda. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE, Yogyakarta
- Rina. 2015. Manfaat Unsur N, P dan K bagi tanaman <http://kalitim.litbang.pertanian.go.id/> (31 Januari 2019)
- Rismundar. 1986. Mengenal tanaman Buah-buahan. Penerbit Sinar Baru. Bandung
- Rukmana, R. 2005. Rumput Unggul Hijauan Makanan ternak. Kanisius. Yogyakarta
- Rungkat, J.A. 2009. Peranan MVA dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. Jurnal Formas 2(4): 270-276
- Sanderson, M. A and R.. A., Paul 2008. Perennial Forages as second generation bioenergy crops. International Journal of Molecular Sciences, 9, 768-788
- Sari, R. M. 2012. Produksi dan Nilai Nutrisi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) Yang Diberi Dosis Pupuk NPK Berbeda dan CMA Pada

Lahan Kritis Tambang Batubara. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang

- Setiadi. Y. 2001. Status Penelitian dan Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbukala dan Rhizobium untuk Merehabilitasi Lahan Terdegradasi. Seminar Nasional Mikoriza 15-16 November 1999. Bogor
- Siregar, 1996. Pengawetan Pakan Ternak. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Sundari. 2011. Isolasi dan Identifikasi Mikoriza Indigenous dari Perakaran tembakau sawah (*Nicotiana tabacum L*) di area Persawahan kabupaten Pamekasan Madura
- Surono, Soejono M, Budhi BPS. 2003. Kecernaan bahan kering dan bahan organik *in vitro* silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda (In vitro dry matter and organic matter digestibility of Napier grass silage at cutting age and level of additive differences). J. Indon, Trop. Anim. Agric.28 (4):204-210
- Susetyo, B. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor
- Sutardi, S.1979. Ketahanan Protein Bahan Makanan Terhadap Degradasi Mikroba Rumen dan Manfaatnya bagi Peningkatan Produktivitas Ternak. Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan LPd. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T.,S.H. Pratiwi, A, Adnan dan Nuraini, S. 1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi Melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belerang Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belerang. Bull. Makanan Ternak. Bogor.
- Sutedjo, M.M. 2010. Pupuk dan Cara pemupukan. Cetakan ke-9. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Suyitman, S. Jalaludin, Abunihar, N. Muis, Ifradi., N. Jamarun, M. Peto dan Tanamasni. 2003. Diktat Agrostologi. Fakultas peternakan Universitas Andalas. Padang
- Syafria, H, 2016. Peningkatan Hasil dan Nilai Nutrisi Rumput Lokal Kumpai (*Hymenachne amplexicauli* (Rudge) Nees,) dengan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Organik di Tanah Podzolitik merah Kuning. Disetasi program Pascasarjana Universita Andalas
- Tilley, J.M. and R.A Terry 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops, J Br. Grasstand. Soc. Vol 18:104-111

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.

Tisdale, S. L and William, N. 1971. Soil Fertility and Fertilizer. The Mac. Graw Hill. New York. Tropik. BPFE. Yogyakarta.

VanSoest (1982), Nutritional Ecology Of The Ruminant: Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies The Cellulolytic Fermentation and Chemistry Of Forage and Plant Fiber. Comell University O & B Books Inc. USA

