

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, 2004. Pengaruh pemupukan beberapa paket N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi segar Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*)cv. Taiwan pemotongan pertama pada Tanah Podzolik Merah Kuning (PMK). Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Ammar H, Lopez S, Gonzalez JS, Ranilla MJ. 2004. Seasonal variation in the chemical composition and invitro digestibility of some Spanish leguminous Shrub species. Anim Feed Sci Technol. 115 : 327-340.
- 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. FakultasPeternakan IPB.
- Abdullah, L. 2014. Prospektif agronomi dan ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. Pastura. Vol. 3 No. 2 : 79 – 83
- Afriyanti, M. 2008. Fermentabilitas dan pencernaan in vitro ransum yang diberi kursin bungkil biji jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) pada ternak sapi dan kerbau. Skripsi Fakultas Peternakan, Institut PertanianBogor, Bogor.
- Akhadiah, L. 2009. Kecernaan *in vitro* kulit ketela pohon dalam bentuk silase atau kering sebagai pengganti hijauan untuk ternak ruminansia. Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Amirudin.1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*.UI.Press. Jakarta.
- Anas, I dan D. A. Santoso. 1992. Mikoriza Vesikular Asbuskular. Bioteknologi pertanian 2.Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi-Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal: 285-327
- Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- _____. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Jakarta.
- Arora, S. P., 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Penerjemah : R. Murwani dan B. Srigandono. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.

- [BET] Balai Embrio Ternak. 1997. Performans Rumput Gajah cv. Taiwan. B.E.T.Cipelang. Bogor.
- Buckman, H. O dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Blümmel, M., H. Steingass dan K. Becker. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield and ^{15}N incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *Br. J. Nutr.* 77: 911-921
- Church, D. C. 1991. Digestible Physiology and Ruminants. Vol 1. Digestible Physiology 2nd Edition. O and B Inc. Oregon.
- Crespo, G. and M. Udurado. 1986. The Influence of Bovine Faeces and Production of King Grass in Fernallitic Soil. *Cuban J. Agric.Sci.* 20 : 277-283.
- Dewanto, Frobel G, J. J. M. R. Londok, R.A.V. Tutroongdan W.B. Kaunang. 2013. Pengaruh Pemupukan Organik dan Anorganik Terhadap Produksi Tanaman Jagung sebagai Sumber Pakan. *Jurnal Zootek* 32(5) : 178-187.
- Dianita, R. 2012. Study of Nitrogen and Phosphorus Utilization on Legume and non Legume Plants in Integrated System. Disertasi .Institut Pertanian Bogor.
- Djafaruddin. 1977. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Epstein, E. 1972. Mineral Nutrition of Plant Principal and Properties. Jhon Willey and Sons Inc, New York.
- Ericksen, F. I and Whitney. 1981. Effect of light intensity on growth of some tropical forages species. I. Interaction of light intensity and nitrogen fertilization on six forage grass. *Agron. J.* 73 : 427-433.
- Gittinger, J. Price. 1986. Analisa Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian. Edisi Kedua.
- Hardjowigeno, S. 1992. Keragaman Sifat Tanah. *Jurnal Ilmu Peternakan.* Vol. 2 (1) : 13-23
- Hassen, A. Rethman NFG, Van Niekerk WA, Tjelele TJ. 2006. Influence of season/year and species on chemical composition and invitro digestibility of

five indigofera accession. J Animal Feed Science and Technology 136 : 312-322.

Hewitt, E. J. 1974. Plant Mineral Nutrition. Hasiteat Press, New York.

Hitam, Z. 1989. Pengaruh Naungan dan Pupuk Kandang Terhadap Perkembangan Bintil, Akar, Pertumbuhan dan Produksi Stylo (*Stylosanthes guyanensis* Aubl. SW). Tesis Pendidikan Pascasarjana KPK IPB-Unand, Institut Pertanian Bogor.

Husin, E. F. 1992. Perbaikan beberapa sifat kimia tanah PMK dengan pemberian pupuk hijau *Sesbania rostrata* dan inokulasi mikoriza vasikular arbuskular serta efeknya terhadap serapan hara dan hasil tanaman jagung. Disertasi. Pascasarjana Universitas Padjadjaran. Bandung.

_____. 2002. Respon berbagai tanaman terhadap pupuk hayati cendawan mikoriza arbuskula. Pusat Studi dan Pengembangan Agen Hayati (PUSPAHATI). Universitas Andalas. Padang.

Ifradi. 1997. Kapasitas Tampung, Produktifitas dan Kandungan Gizi serta Botanis Padang Penggembalaan Alam di Sumatra Barat. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. Vol 3 No. 3 : 64-68.

Jamarun, N dan Mardiaty Zain. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Jasa Surya. Padang.

Lakitan, B. 2001. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Cetakan Pertama. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Lamina. 1989. Kedelai dan pengembangannya. Jakarta : CV. Simplex.

Layda, K. 2014. Pengaruh pemakaian berbagai bahan sumber karbohidrat dalam pembuatan silase pucuk tebu (*Saccharum officinarum*, Linn) terhadap pencernaan BK, BO dan PK secara *in-vitro*. Skripsi Fakultas Peternakan Unand. Padang.

Mac Pherson, A. 2000. Trace-mineral Status of Forages CAB Int, Scottis Agriculture College, USA.

Mas'ud, P. 1993. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa, Bandung.

- Mellroy, R. J. 1977. Pengantar Budaya Padang Rumput Tropika. Terjemahan oleh S. Susetyo, H. Soedarmadi, I. Kismono dan Sri Harini J. S. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Ningsih, W. 2007. Pengaruh dosis pupuk N, P dan K dan inokulasi CMA pada tanah ultisol rumputgajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan pemotongan pertama terhadap pencernaan BK, BO dan PK secara *In-Vitro*. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Nuhamara, S. T. 1994. Peranan mikoriza untuk reklamasi lahan kritis. Kumpulan Bahan Kuliah dan Pratikum. Volume III Laporan Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi. M 4-22 April 1994. Seameo Biotrop. Bogor. Organization. Tokyo. Japan.
- Pearson, C. J dan Ison R. L. 1997. Agronomy of grassland systems. 2nd ed. Cambridge (UK): Cambridge University Press.
- Peto, M. 2005. Pengaruh jenis CMA dan dosis pupuk fosfor terhadap produktivitas rumput raja (*Pennisetum purpureoides*) pada tanah jenis Ultisol. Tesis. Pascasarjana. Universitas Andalas. Padang.
- Pell, A. NND. J. R. Cherney and J.S. Jones. 1993. Technical note: Forage In Vitro Dry Matter Digestibility as influenced by Fibre Source in The Donor Cow Diet. J. Animal Sci 71.
- Poniran, M. 2016. Produktivitas *Indigofera zollingeriana* yang ditanam pada lahan gambut terdegradasi dengan umur panen berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Ranjhan, S. K. 1997. *Animal Nutrition and Feeding Practices*. 4th Edition. Vikas Publishing House PVT Ltd. New Delhi.
- Read, D. J. 1999. Mycorrhiza-The State of the Art. P. 43-49 in A. Varma and B. Hock (eds) *Mycorrhiza: Structure Function, Molecular Biology and Bioteknologi*. Springer-Verlag, Berlin.

- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Ruskandi, 1996. Tingkat Dosis Pupuk dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Kapas. Malang: Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Jurnal perspektif. Volume 6(1) : 22 – 34
- Salisbury, F. B. Dan Ross. C. W. 1992. Fisiologi Tumbuhan. Jilid I. Cetakan Keempat. Penerbit ITB, Bandung. (Diterjemahkan oleh : L. Sumaryono 1995).
- Sanchez, A, dan Pedro. 1993. *Sifat dan pengelolaan tanah tropika*. Jilid 2. Bandung : ITB.
- Setiadi, Y. 1994. Mengenal mikoriza vecikularis arbuskula sebagai pupuk biologis untuk mereklamasi lahan kritis. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Sriyanto, D., P. Astuti dan A. P. Sajalu. 2015. Pengaruh Pupuk Knadang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tepung Terung Hijau (*Solanum melongena L.*). Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus Samarinda. Jurnal AGRIFOR. Volume 14(1) : 39-44
- Steel, R. G. and J. H. Torrie, 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik Ed.2, cet. 2. Alih Bahasa Bahasa B. Sumantri. P. T. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Stoskopf, N. C. 2001. Understanding Crop production. Reston Publishing Company, inc., Reston, Virginia. USA.
- Subagdja, D., 2000. Peran Probiotik untuk Ternak Ruminansia. Gelar Teknologi Festival Peternakan Jawa Barat. Paper. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Susetyo, S. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- _____. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid 1. Diktat. Dapertemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suyitman, S. Jalaludin, Abunihar, N. Muis, Ifradi., N. Jamarun, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syafria, H. 2016. Peningkatan Hasil dan Nilai Nutrisi Rumput Lokal Kumpai (*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees,) Dengan Fungsi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Organik di Tanah Podzolik Merah Kuning. Disertasi Program Pascasarjana Universitas Andalas.
- Syarief, E. S. 1986. Kesuburan Tanah dan Pemupukan tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Tarmingga, S. 1982. Recent advance in our understanding of the significance of rumen fermentation in protein and meat. United Nation Pergamon Press.
- Thahir, M. 1973. Nutritional Requitment Forage. Majalah Pertanian No. Kuartal I Tahun XXI.
- Tilley, J. M and R. A. Terry. 1969. A two stage technique for the in-vitro digestion of forage crops. J. Br. Grassland. Soc. Vol. 18 : 104-111
- Tillman D. A. H. Hartadi. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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 W. L. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilitation. The Mac Millian Company Collien Mac Limited. London.
- Tisdale, S. L, W. L Nelson and J. B. Beaton. 1998. Soil Fertility and Fertilizers. Macmillan Publishing Company. New York.
- Wurst S, Beersum Sv. 2008. The impact of soil organism composition and actived carbon on grass-legume competition. Plant and soil 10 : 1007-1014
- Yoshida, S. 2001. Fundamentals of Rice Crop Sciens. International Rice Research Institut. Los Banos, Laguna. Philippines.
- Yutono. 2014. *Inokulasi Rhizobium pada Kedelai*. Yogyakarta: UGM Press.