

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2010. Herbage production and quality of *Indigofera* treated by different concentration of foliar fertilizer. *Med Pet.*, 33(3): 169-175.
- Abdullah, L and Suharlina. 2010. Herbage yield and quality of two vegetative parts of *Indigofera* at different time of first regrowth defoliation. *Med. Pet.*, 1(33): 44-49.
- Abdullah, L., A. Tarigan., Suharlina., D. Budhi., I. Jovintry dan T. A. Apdini. 2012. *Indigofera zollingeriana* : A promising forage and shrubby legume crop for Indonesia. Proceeding the 2nd International Seminar on Animal Industry. JCC, Jakarta p.149 – 153.
- ACIAR, 1990. Laboratory techniques for plant and soil analysis. In Lisle, L., J. Gaudron, and R. Lefroy. UNE-ACIAR- Crawford Fund. Department of Agronomy and Soil Science, University of New England, Armidale, Australia and Soil Science, University of New England, Armidale, Australia and Australian Centre for International Agricultural Reseach. p.149.
- Akbarillah., T. D. Kaharuddin., Kususiayah. 2002. Kajian daun tepung *Indigofera* sebagai suplemen pakan produksi dan kualitas telur. Dalam: Laporan penelitian. Bengkulu (Indonesia): Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu.
- Allaby, M. 2004. A Dictionary of Ecology. Oxford University Press Inc, New York.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Arbi, N dan Z. Hitam. 1983. Tanaman Makanan Ternak. Penelitian Proyek Peningkatan dan Pengembangan Perguruan Tinggi Universitas Andalas. Padang.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. UGM. Press. Yogyakarta.
- [BET] Balai Embrio Ternak. 1997. Performans Rumput Gajah cv. Taiwan. B.E.T. Cipelang. Bogor.
- Bogale, A. and Tesfaye K. 2011. Relationship between Kernell ash content, water use efficiency and yield in Durum Wheat under water deficit induced at different growth stages. *Afr J Basic Appl Sci.* 3:80-86.
- Bolan, N. S. 1991. A critical review on the role of mycorrhizal fungi in the uptake of phosphorus by plants. *Plant Soil* 134: 189– 207.

- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman, Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Church, D.C. and W.G. Pond. 1982. Basic Animal Nutrition and Feeding. 2nd ed. Jhon Wiley and Son. New York-Singapore.
- Dianita, R. 2012. Study of nitrogen and phosphorus utilization on legume and non legume plants in integrated system. Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- Dirgantara, E. 2013. Pengaruh pemberian CMA (Cendawan Mikoriza Arbuskula) dan dosis pupuk N, P dan K pada lahan kritis bekas tambang batubara terhadap kandungan mineral makro rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Dwidjoseputro, D. 1985. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia, Jakarta.
- Eckert, D. 2009. Efficient fertilizer use manual – Nitrogen. School of Natural Resources Ohio State.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Fageria, N.K., V.C. Baligar and C.A. Jones. 1997. Growth and Mineral Nutrition of Field Crop. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Fedrial, 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.
- Foley, T.P., J. Owings., J.T. Hayford and R.M. Blizzard. 1972. Serum thyrotropin responses to synthetic thyrotropin-releasing hormone in normal children and hypopituitary patients. J'ournal of Clinical Investigation, 51, 431.
- Gafar, M.K., A.U. Itodo., F.A. Atiku., A.M. Hasan and I.J. Peni. 2011. Proximate and mineral composition of the leaves of hairy *Indigofera*. Pakistan Journal of Nutrition 10(2):168-175
- Gartenberg, P.K., L.R. McDowell, D. Rodriguez, N. Wilkiinson, J.H. Conrad, and F.G. Martin. 1990. Evaluation of trace mineral status of ruminants in northeast Mexico. Livestock Rest. For Rural Development 3(2): 1-6.
- Hartadi, H., S. Reksohardiprodjo dan A.D. Tillman. 1993. Tabel Komposisi Bahan Pakan untuk Indonesia. Edisi ke-2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 1992. Keragaman sifat tanah. Jurnal Ilmu Peternakan. Vol. 2 (1) : 13-23.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.

- Hasanudin. 2003. Peningkatan ketersediaan dan serapan N dan P serta hasil tanaman jagung melalui inokulasi mikoriza azotobacter dan bahan organik pada ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 5(2): 83-89.
- Hassen, A., N.F.G. Rethman., Van Niekerk WA., T.J. Tjelele. 2007. Influence of season year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* accessions. *Animal Feed Sci and Tech* 136. P 312 – 322.
- Havlin, J.L., S.L. Tisdale., J.D. Beaton and W.L. Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers*. Pearson Education, Inc. Upper Saddle River, N.J.
- Herdiawan, I. 2015. Productivity of *Calliandra calothyrsus*, *Indigofera zollingeriana* and *Gliricidia sepium* on Acid Soil in the Greenhouse. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Herdiawan, I., L. Abdullah., D. Sopandi., P. D. M. H. Karti and N. Hidayati. 2012. Productivity of *Indigofera* sp. At different drought stress level and defoliation interval. *J. Animal and Veterinary Sci*. 17(2):276-283.
- Herlina, M.R. 2010. *Animal Nutrition*. Universiti Malaysia Kelantan. Malaysia.
- 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., Takeshi W., Osamu I. 2008. Effect of *Brachiaria humidicola* root exudates, rhizosphere soils, moisture and temperature regimes on nitrification inhibition in two volcanic ash soil of Japan. *World Journal of Agricultural Science* 4 (1) : 106 - 113.
- Khalili, M., H. Heidaro., S.A. Nourmohammadi., Darvish F., Islam M.H., Valizadegan E. 2011. Effect of superabsorbent polymer (Tawarat A200) on forage yield and qualitative characters in corn under deficit irrigation condition in khoy zone (Northwest Of Iran). *J Advan Environ Biol*. 5:2579-2587.
- Kurniawan, Z.A. 2013. Pengaruh Pemberian CMA (Cendawan Mikoriza Arbuskula) dan Dosis Pupuk N, P dan K pada Lahan Kritis Bekas Tambang Batubara terhadap Kandungan Mineral Makro Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan pada Pemotongan Kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Linder, M.C. 1992. *Nutrisi dan Metabolisme Karbohidrat (Terjemahan)*. Linder (ed) *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Lingga, P. 1991. *Jenis dan Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak*. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) ANTANAN. Bogor (tidak dipublikasikan).

- Marhaeniyanto, Eko. 2009. Integrasi Rumput dan Leguminosa. http://mrhaen03science.blogspot.co.id/2009/01/solusi-pengembangan-hijauan-didaerah_4904.html. Diakses Tanggal 27 September 2015.
- Marschner, H. 1999. Mineral Nutrition of Higher Plants. 2nd Ed. United Kingdom: Academic Press.
- McDonald, P., Edwards, R.A. and Greenhalg, J.P.D. 2002. Animal Nutrition. sixth Ed. Prentice hall. Gosport. London. Pp : 427-428.
- McDowell, L.R. and G. Valle. 2000. Major minerals in forages. In: D. I. Given, E. Owen, R.F.E. Axford and H.M. Omed (Eds.) Forage Evaluation in Ruminant Nutrition. Cabi Publishing, CAB International, Wallingford, UK. p. 345 – 372.
- McIlroy, R. J. 1997. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Diterjemahkan oleh Team Penterjemah Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Muhakka, A., Napoleon., P. Rosa. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair terhadap Rumput Gajah Taiwan. Jurnal Peternakan Sriwijaya. p 1:1.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Nahar, K dan R. Gretzmacher. 2002. Response of shoot and root development of seven tomato cultivars in hydroponic system under water strees. Academic J Plant Sci. 4:57-63.
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Dirjen Pendidikan Tinggi. Depdikbud. Jakarta.
- NRC. 1996. Adapted from NRC. Nutrient Requirements of Beef Cattle, Sixth Edition.
- 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.
- Pattimahu, D.V. 2004. Restorasi lahan kritis pasca tambang sesuai kaidah ekologi. Makalah Mata Kuliah Falsafah Sains. Pascasarjana. IPB. Bogor. Penerjemah: Slamet Sutomo dan Komet Mangiri. Penerbit Universitas Indonesia (UI- Press). Jakarta.
- Peto, M., Suyitman dan N. Jamarun. 2003. Respon rumput pakan ternak terhadap CMA. Laporan Hasil Penelitian Program Semi QUE. UNAND – Dikti. Padang.
- Piliang, W. G. 2002. Nutrisi Vitamin. Volume I. Edisi ke-5. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.

- Read, D. J. 1999. Mycorrhiza-The State of the Art. P. 43-49 in A. Varma and B. Hock (eds) Mycorrhiza: Structure Function, Molekular Biology and Bioteknologi. Springer- Verlag. Berlin.
- Reksohadiprodjo, S. 1994. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Bagian Penerbitan Fakultas Ekonomi, Universitas Gajah Mada.
- Rosmarkam, A dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Ruskandi. 1996. <http://distan.riau.go.id/index.php/component/content/article/53-pupuk/141-unsur-hara-pupuk>. Diakses pada hari rabu tanggal 09 September 2015 jam 09.30 Wib.
- Sanchez, A dan Pedro. 1993. Sifat dan pengelolaan tanah tropika. Jilid 2. Bandung: ITB.
- Saputra, H. 2005. Pengaruh lanjutan dosis inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) *Glomus manihotis* terhadap produksi dan kandungan gizi rumput setaria (*Setaria sphacelata*) di tanah Utisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- 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.
- Snijders, P.J.M., P.W. Bram., N.K. John. 2011. Wageningen UR Livestock Research. Kenya Agricultural Research Institute (KARI-NAHRC). Kenya.
- Steel, R.G.D and J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pusat. Gramedia.
- Sullivan, P. 2003. Intercropping principles and production practices. ATTR (Appropriate Technology Transfer in Rural Area). NCAT agriculture specialist illustrations by Missy Gocio. California.
- Sumarsono, S. Anwar, D.W. Widjajanto, S. Budiyanto. 2009. Penerapan pupuk organik untuk perbaikan penampilan dan produksi hijauan rumput gajah pada tanah masam. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Susetyo, S. 1980. Padang Pengembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutedjo, M.M dan A.G. Kartasapoetra. 1988. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Bina Aksara. Jakarta.

- Sutedjo, M.M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Suyitman, S., Jalaluddin., Abudinar., N. Muis., Ifradi., N. Jamaran., M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Diklat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Syarief, E. S. 1986. Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Syib'li. M. A. 2008. Jati mikoriza, sebuah upaya mengembalikan eksistensi hutan dan ekonomi indonesia. <http://www.pewarta-kabarindonesia.blogspot.com>. Diakses pada Hari Kamis Tanggal 10 September 2015.
- Tillman, A. D., Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan Labdosekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Toharmat, T. dan T. Sutardi. 1985. Kebutuhan Mineral Makro untuk Produksi Susu pada Sapi Perah Laktasi Dihubungkan dengan Kondisi Faalnya. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Waraich, E.A., Ahmad., R. Saifullah., M.Y. Ashraf., Ehsanullah. 2011. Role of mineral nutrition in alleviation of drought stress in plant. Australian J Crop Sci. 5:764-777.
- Walzl, K.P., K.Soegaard., H.H.Jensen., J.Eriksen., M.A.Sanderson., A.Rasmussen. 2008. Forage herbs improve mineral composition of grassland herbage. USA.
- Williamson, K.R. and G.M. Payne. 1971. An Introduction to Animal Husbandry In Tropics. 2nd Ed. Longmans Green and Company Ltd. London.
- Zhao, C.X., R. Heming., Z.L.Wang., Y.F.Wang., Lin-Qi. 2009. Effects of different water availability at post-anthesis stage on grain Nutrition and quality in strong-gluten winter wheat. C.R.Biologies. 332:759-764.