

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, S. 2018. Pengaruh pemberian *Bisozyme* terhadap produksi segar, produksi bahan kering, dan *revenue cost ratio*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang. *Unpublish*
- Adiati, U., Soepono. E. Handawirawan, A. Gunawan dan D, Angreani. 1995. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) di Kecamatan Puspo Kabupaten Pasuruan. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, Bogor 7 – 8 November 1995, Jilid 2 : 583 – 586.
- Adrianton, 2010. Pertumbuhan dan nilai gizi tanaman rumput gajah pada berbagai interval pemotongan. *Jurnal Agroland* 17: 192-197.
- Aminudin, S. 1990. Beberapa jenis dan metode pengawetan hijauan pakan ternak tropika. Depdikbud Unsoed. Purwokerto.
- Anonim. 2007. Petunjuk Pemupukan. Redaksi Agro Media. Jakarta Selatan. Hal 4-6.
- Aryanto dan D. Polakitan. 2009. Uji produksi rumput dwarf (*Pennisetum purpureum* cv. *Dwarf*). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara. *J. Hortikultura Tanaman Sayuran* 15(1) : 22-28.
- Ayu. R. 2011. Cara membuat pupuk organik, untuk Tanaman Buah dan Bunga yang Ramah Lingkungan. Jakarta : Pustaka Mina.
- Aubert, H. and M. Pinta. 1977. Trace Elements in Soils. *Dev. Soil sci.* 7. Elsevier Scientific Publ. Co. Amsterdam.
- [B.E.T] Balai Embrio Ternak. 1997. Performans Rumput Gajah cv. Taiwan. B.E.T. Cipelang. Bogor.
- Brady, N. C. 1974. The Nature and Properties of Soil. 8 th ed. The macMillan Company, New York.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman, Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Bot, A. and J. Benites, 2005. The Importance of Soil Organic Water Matter Key to Drought-Resistant Soil and Sustained Food and Production. *FAO Soils Bulletins* 80 Rome.
- Darmawan, J. dan J. Baharsyah. 1983. Dasar - Dasar Ilmu Fisiologi Tanaman. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dewi, I. R. A. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon Bagi Pertumbuhan Tanaman. Bandung. Makalah. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran.
- Editorial. 2007. Farming carbon. *Soil & Tillage Research* 96 (2007) 1-5.

- Ella, A. 2002. Produktivitas dan Nilai Nutrisi Beberapa Jenis Rumput dan Leguminosa Pakan yang Ditanam pada Lahan Kering Iklim Basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar.
- Engelstad, O. P. (ed). 1997. Teknologi dan Penggunaan Pupuk Edisi Ke tiga. Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.
- Evitayani, Warly, L. Fariani, A. Ichinohe, T. and Fujihara, T., 2004. Seasonal changes in nutritive value of some grasses species in West Sumatera, Indonesia. *Asia Australasian Journal of animal Science*. Vol. 17 (12) : 1663 -1668.
- 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 Univeritas Andalas, Padang.
- Fukomoto, J., T. Yamamoto, D. Tsuru and K. Tchikawa. 1957. Effect of nitrogen source. *Proccedings of the international symposiumon enzim chemistry*. Tokyo and Kyoto, Pergamon Press. Los Angeles: 479-482.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo, Jakarta.
- Hartmann, H. T and D. E. Kester. 2002. Plant Propagation : Principle and Practise. Prentice Hall inc. Englewoods Clifst. New Jersey.
- Khedr Z. M. A. and Farid. 2000. Response of naturally virus infected plants to yeast extract and phosphoric acid application. *Annals of agricultural sciences*. Moshtohor. Egypt 38 (2), 927-939.
- Kismono, I, 1980. Pengaruh antara interaksi pemupukan dan defoliiasi terhadap produksi hijauan makanan ternak. Bulletin Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, 6. 42 – 49.
- Krauskopf, K. B. 1979. Introduction to Geochemistry. Second Ed. McGraw-Hill Kogakusha. Ltd. Tokyo, xii+ 617 h.
- Kusmiati, S. R. Tamat, E, J, dan Ria, I. 2007. Produksi Glukan dari Dua Galur *Agrobacterium sp*, Pada Media Mengandung Kombinasi Molase dan Urasi. *Jurnal*, (online), Vol. 8.
- Lakitan, B., 1993, Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta, hal. 63-71.
- Lestari, A., D. 2017. Pengaruh pemberian Bisozyme terhadap rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di tanah ultisol pada pemotongan pertama. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang. *unpublish*
- Lingga, P dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Marsono dan P. Sigit. 2001. Pupuk Akar. Jenis dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mowidu, I. 2001. Peranan bahan organik dan lempung terhadap agregasi dan agihan ukuran pori pada entisol. Tesis. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Muhakka., A. Napoleon dan P. Rosa. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Terhadap Produksi Rumput Gajah Taiwan (*Pennisetum purpureum Schumacher*). Prosiding Seminar Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Narusaka, M. Minami, T. Iwabuchi, C. Hamasaki, T. Takasaki, S. Kawamura, K and Narusaka, Y. 2015. Yeast cell wall extract induces disease resistance against bacterial and fungal pathogens in *Arabidopsis thaliana* and brassica crop. Research Institute for Biological Sciences Okayama, Okayama, Japan. Plos One, 10(1): e0115864.
- Notohadiprawiro, T. 1973. The Relationships of Consistency Indices to Some other Properties of Red-Yellow Podzolic Soils in Indonesia. Proc. Second Asean Soil Conf. II : 1-17.
- Paul, E. A and Clark, F. E. 1989. Phosphorus transformation in soil. In soil microbiology and biochemistry. Academia Press inc. Hacourt Brace ovanivich, Publ.n New York.
- Pitojo, S. 1995. Penggunaan Urea Tablet. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Poetri, E. 1995. Studi karakteristik pertumbuhan beberapa spesies rumput yang ditanam dengan bahan tanam vegetatif di areal pertanaman kelapa. Tesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prawiranata, W., S. Haran dan P. Tjondronegoro. 1981. Diktat Dasar- Dasar Fisiologi Tumbuhan. Botani IPB. Bogor.
- Purwowododo. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Bandung. Penerbit Angkasa.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Poduksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Rangkuman. Bagian Penelitian Faklta Ekonomi, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Rica, M. S. 2012. Produksi dan nilai nutrisi rumput gajah (*pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang diberi dosis pupuk n, p, k berbeda dan cma pada lahan kritis tambang batu bara. Artikel, Program Studi Ilmu Peternakan Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Sanchez, P. A. 1976. Properties and Management of Soils in the Tropic. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley and Sons. New York.
- Sanderson, M. A and R. A., Paul. 2008. Perennial forages as second generation bioenergy crops. *International Journal of Molecular Sciences*,9, 768-788

- Salisbury, F.B. dan Ross, W.C., 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilit Tiga. Penerjemah. Lukman, D. R. Dan Sumaryono. Penerbit ITB: Bandung.
- Sarief, S. E. 1985. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Schnug, E. 1990. Sulphur nutrition and quality of vegetable. *Sulphur in Agr.* 14: 3 – 6.
- Schorth, G dan F. C. Sincalair. 2003. *Tress, Crops and Soil FERLILITY: Concepts and Research Methods.* CABI. 464 P.
- Sembiring, H., E. Sembiring dan D.R. Siagian. 2005. Pola Kerjasama Pengembangan Komoditi Pertanian Organik Dataran Tinggi Tujuan Ekspor di Kabupaten Tanah Karo. Seminar Sehari Peranan Pupuk Organik dan Pupuk Hayati untuk Peningkatan Efisiensi Pemupukan pada Tanaman Pertanian dan Perkebunan. Fakultas Pertanian UISU. Medan.
- Simanjuntak, R. 2009. Studi pembuatan etanol dari limbah gula (molase) sebagai bahan baku utama. Skripsi. IPB: Bogor.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri tanah. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sinaga, R. 2007. Analisis model ketahanan rumput gajah dan rumput raja akibat cekaman kekeringan berdasarkan anatomi akar dan daun. *Jurnal Biologi Sumatera.* 2(1): 17-20.
- Soekardi, M., M.W. Retno, dan Hikmatullah. 1993. Inventarisasi dan karakterisasi lahan alang-alang.hlm. 1 – 18. *Dalam S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Asiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri.* (Ed.). Pemanfaatan Lahan Alang – alang untuk Usaha Tani Berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang – alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Soil Survey Staff. 2003. *Keys to Soil Taxonomy.* USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington.
- Sriyanto, D., P. Astuti., Sujalu. 2015. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu dan terung hijau (*Solanum melongena L.*). *Jurnal. Agrifor.* 14 (1): 39-44.
- Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Stevenson, F.J. 1994. *Humus Chemistry Genesis, Composition, Reaction.* John Willey and Sons. New York.
- Suharta, N. dan Prasetyo, B. H. 1986. Karakterisasi tanah-tanah berkembang dari batuan granit di Kalimantan Barat. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk* 6. hal 51–60.



- Suhartono. 2012. Unsur-unsur nitrogen dalam pupuk urea. UPN Veteran, Yogyakarta.
- Sumarsono, S. Anwar, S. Budianto dan D. W. Widjajanto. 2007. Penampilan morfologi dan produksi bahan kering hijauan rumput gajah dan kolonjo di lahan pantai yang dipupuk dengan pupuk organik dan dua level pupuk urea. Jurnal. Pengembangan Peternakan Tropis. 32(1) : 58-63.
- Susetyo, S. 1980. Padang Penggembalaan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. IPB. Bogor.
- Susetyo, S., I. Kismono, dan S. Suwandi, 1969. Hijauan Makanan Ternak. Direktorat Peternakan Rakyat, Direktorat Jendral Peternakan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sutanto, R. 1998. Inventarisasi Teknologi Alternatif Dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Sutejo, M. M. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukkan. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Suyitman, S. Jalaluddin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jamaran, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Diktat Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syafria, H. 2016. Peningkatan hasil dan nilai nutrisi rumput lokal kumpai dengan fungsi mikoriza arbuskula dan pupuk organik di tanah podzolik merah kuning. Disertasi. Program Studi Ilmu Peternakan Program Doktor Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Tisdale, S. L and W. L. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizer. 4<sup>th</sup> ed. Mc millan Publishing Company. New York.
- Warmanti, M. 2012. Bobot Biomas dan Nilai Panas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*.cv.king grass) Pada Berbagai Dosis Pupuk N,P,K di Lahan Pasir Pantai. Jurnal AgriSains. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana. Yogyakarta.
- Wang. 1979. Fermentation and Enzim Technology, Mc. Graw Hil Book Company, New York.
- Widodo, W. 1996. Memperpanjang Umur Produktif Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta. 49 hlm.
- Wijaya, S. H, D. Indrawibawa, S. Suharsono, K. Nakamura, K. Nishijima, H. Takagishi, K. Takauchi, R. Eguchi, S. Kanaya. 2016. Sistem Agronomi Kolaborasi antara Jepang dan Indonesia. CICSJ Bulletin vol. 34 No. 2.
- Yulianto, B. 2017. Pengaruh pemberian *bisozyme* terhadap kandungan mineral makro (ca, p, mg dan k) rumput gajah (*pennisetum purpureum*) cv. Taiwan pada tanah ultisol Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang. *Unpublish*