

DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya, N., I.M. Rai Yasa dan S. Guntoro. 2007. Pemanfaatan bio urine dalam produksi hijauan pakan ternak rumput gajah. Prosiding Seminar Nasional Percepatan Transformasi Teknologi Pertanian untuk Mendukung Pembangunan Wilayah. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian bekerjasama dengan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali.
- Adiningsih, J.S. dan Mulyadi. 1993. Alternatif Teknik Rehabilitasi dan Pemanfaatan Alang-alang. Hlm. 29-50. Dalam S. Sukman, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H. Suharjo, Y. Prawirasumantri (Ed). Pemanfaatan Lahan Alang-alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Aminuddin P. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia, UI Press. Jakarta
- Anas, I dan D. A. Santoso. 1997. Mikoriza Vesikular Arbuskular. Dalam S. Harran dan N. Anshori. Buku Bioteknologi Pertanian 2. Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor.
- Arif, I. 2007. Perencanaan Tambang Total Sebagai Upaya Penyelesaian Persoalan Lingkungan Dunia Pertambangan, Universitas Sam ratulangi, Manado
- Association of Official Agriculture Chemists. 2002. Official methods analysis of AOAC international. Volume I. P. 2.5-2.37, in Horwitz, (Ed.). Agricultural Chemicals, Contaminants, Drugs. AOAC International, Maryland, USA 17th ed.
- B. M. K. G (Badan Meteorologi Klimatologi Geofisika), Sumatera Barat. 2018
- B.P.S (Balai Pusat Statistik), Sawahlunto. 2017.
- BPS Kota Sawahlunto. 2018. Kecamatan Barangin Dalam Angka 2018. Kerjasama BAPEDA (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah) dan BPS Kota Sawahlunto. Sawahlunto. Sumatera Barat.
- [BET] Balai Embrio Ternak. 1997. Performans Rumput Gajah cv. Taiwan. B.E.T. Cipelang, Bogor.
- Benyamin, L. 2008. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Radja Grafindo Persada, Jakarta.
- Bogale, A. And Tesyafe K. 2011. Relationship beetwen Kernell ash content, water use effeciency and yield in Durum Wheat under water deficit induced at different growth stages. Aft J Basic Appl Sci. 3:80-86.

- Council on Soil Testing and Plant Analysis. 1998. Hand Book Of reference methode for soil testing The Camcil on Soil Testing and Plant Analysis University of Georgia 306202. (Revised edition). P. 129
- Darmono,. 2007. Penyakit Defisiensi Mineral Pada Ternak Ruminansia dan Upaya Pencegahannya. Jurnal Litbang Pertanian 26: 167-169
- De La Cruz, R.E.1981. Mycorrizal-in alternative to energy based in organic fertilizer . Paper presented in the PCARR, Manila.
- Dewi, I. R. A. 2007. Peran Prospek dan Kendala dalam Pemanfaatan Endomikoriza. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Djafarudin. 1997. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertania Universitas Andalas, Padang
- Dwidjoseputro, D. 1985. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia, Jakarta
- Effendi, S. 1975. Pupuk dan Pemupukan. Kumpulan Kuliah Mengenai Pupuk pada UPLB The Philipines 1973-1975
- Emikasmira, F. Yeliza., Setiawinoko. 2011. Pengaruh Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Kecernaan (BO, BK, dan PK) secara *in vitro* Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang diinokulasi CMA *Glomus manihotis* pada Lahan Bekas Tambang Batubara. Skripsi.Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Evitayani, L. Warly, A. Fariani, T. Ichinohe, M. Hayashida, S. A. Abdul Razak, and T. Fujihara. 2006. Macro mineral distrubtion of forages in South Sumatra during rainy and dry seasons. *Journal of Food, Agriculture & Environtment-JFAE*, Vol.4 (2): 155-160.
- Fedrial, J. 2005. Pengaruh Penigkatan 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
- Gatenberg, P. K., L.R. Mc Dowell, 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.
- Gonggo, B. M., Hermawan, B., and Anggraeni, D. 2005. Pengaruh jenis tanaman penutup dan pengolahan tanah terhadap sifat fisika tanah pada tanah lahan alang-alang. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia*. 7(1): 44-55.
- Hakim, Nurhajati., 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung. Lampung
- Hapsoh. 2008. Pemanfaatan *Fungi Mikoriza Arbuskula* pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap Bidang Ilmu Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Hardjowigeno, S. 1995. Keragaman Sifat Tanah. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Vol. 2 (1): 13-23.
- Heuze, V. Tran, G. Giger-Reverdin, S. and Lebas, F. 2016. Elephant grass (*Pennisetum purpureum*). Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ, and FAO
- Hermawan, Bandi. 2011. Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya sebagai Lahan Pertanian Tanaman Pangan. Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian, Urgensi dan Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian. Bengkulu
- Houngland, J. L., A. V. Kravchuk, D. Herschlag, and J. A. Piccirilli. 2005. Functional identification of catalytic metal ion binding sites within RNA. *PLoS Biol.* 3(9): e277
- Husin, E. F. 2002. *Mikoriza* Sebagai pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan. Andalas University Press. Padang
- Jones Jr., J. B. 1984. Laboratory guide of exercises in conducting soil test and plant analysis. Benton Laboratories, INC Athens. Georgia. P. 62.
- Karti, P. D. M., S. Jayadi., A. M Setiana., dan T. A, Permana., 2000. Budidaya Hijauan dan Teknologi Pakan. Universitas Terbuka, Jakarta.
- Khalil, M., H. Heidarto., S. A. Nourmohammadi., Darvish, F., Islam M. H., Valizadegan E. 2011. Effect of superabsorbent polymer (Tawarat A200) on forageyield and qualitative characters in corn under deficit irrigation. Condition in khoy zone (Northwest Of Iran). *J. Advan Environ Biol.* 5:2579-2587.
- Khalil, M. N. Lestari, P. Sardila dan Hermon. 2015. The Use Of Local Mineral Formulas as a feed Block Supplement for Beef Cattle fed on wild Forages. *Media Peternakan.* 38 (1) : 34-41
- King, M. W. 2006. Clinical aspect of iron metabolism. *J. Med. Biochem.* 15(9): 1-4
- Kustiawan, W. 2001. Perkembangan Vegetasi dan Kondisi Tanah serta Revegetasi Pada Lahan Bekas Galian Tambang Batubara di Kalimantan Timur, *Kehutanan Rimba Kalimantan* 6 (2) : 20-30
- Lakitan. Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1993. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman, Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Linder. 1992. Biokimia Nutrisi dan Metabolisme. UI Press, Jakarta
- Lingga, P. 1986. Petunjuk Penggunaan Pupuk. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT Pembangunan, Jakarta.
- Mcllroy, R. J. 1997. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Diterjemahkan oleh Team Penerjemah Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

- Mosse, B. 1981. MVA Research for Tropical Agriculture. Hawaii Institut for Tropical Agriculture and Human Resource, England.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press, Bogor.
- Musnamar, E, I. 2003. Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta
- National Research Council. 1989. *Nutrient Requirement of Beef Cattle* (8th ed). National Academy Press, Washington, D.C.
- Niswati, A. S.G. Nugroho, M. Utomo dan suryadi. 1996. Pemanfaatan *Mikoriza Vasikular Arbuskular* untuk mengatasi Pertumbuhan Jagung Akibat Cekaman Kekeringan. Jurnal Ilmu Tanah Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. No 3 Lampung
- Novisan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif, Agromedia Pustaka
- Nuhamara, S.T. 1994. Peranan Mikoriza untuk Reklamasi Lahan Kritis. Kumpulan Bahan Kuliah dan Praktikum. Volume III Laporan Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi. M 4-22 April 1994 Sarneo Bitrop, Bogor
- Pratiwi, M. 2016. Kandungan Mineral Makro (Ca, P, Mg dan K) Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan dan Legum *Indigofera* yang Ditanam Secara Campuran pada Lahan Mikoriza dengan Dosis Pupuk Nitrogen Berbeda. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang
- Pujawati, E. D. 2009. Jenis-jenis Fungi Tanah pada Areal Revegetasi *Acacia mangium wild* di Kecamatan Cempaka Banjarbaru. Jurnal Hutan Tropis Borneo Volume 10 (28), Edisi Desember 2009
- Purbajanti, E. D., Anwar dan Karno. 2010. Buku Ajar Ilmu Tanah dan Kesuburan. Universitas Diponegoro Press, Semarang (Inpress)
- Qomariah, R. 2003. Dampak Kegiatan Pertambangan Batubara Tanpa Ijin (PETI) terhadap Kualitas Sumberdaya Lahan dan Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. [Tesis]. Bogor (ID): Sekolah Pascasarjana IPB
- 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 Biotechnology. Springer- Verlag, Berlin.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Hijauan Makanan Ternak Tropik. Penerbit Fakultas Ekonomi (BPFE), Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Rismunandar. 1986. Mendayagunakan Tanaman Rumput. Cetakan Pertama CV. Sinar Baru, Bandung.
- Sajimin, I. P. Kompiang, Supriyati dan N. P. Suratmini. 2001. Penggunaan Fertilizer untuk Peningkatan Produktivitas Hijauan Pakan Rumput Gajah

(*Pennisetum purpureum*) cv. Afrika pada Lahan Marginal Subang Jawa Barat. *Media Peternakan*, 24 (2): 46-50.

- Sari, R. M. 2012. Produksi Nilai Nutrisi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang Diberi Dosis Pupuk N, P dan K berbeda dan CMA Pada Lahan Kritis Tambang Batubara. Artikel. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang
- Setiadi, Y. 1994. Mengenalkan Mikoroiza Vesikular Arbuskula sebagai Pupuk Biologis untuk Mereklamasi Lhan Kritis. Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Siregar. 1996. Pengawetan Pakan Ternak. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soepardi, G. 1986. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu-ilmu Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soetrisno, H. 1994. Taksonomi dan Biologi Ektomikoriza. Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza Fakultas Kehutanan, Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Susetyo, B. 1980. Padang Pengembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Steel, C. J. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik, PT. Gramedia, Jakarta
- Syarief, E. S. 1986. Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan *Mikoriza Vesikular Arbuskular* (MVA) pada Tanaman. Prosiding Pekan Serealia Nasional. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan.
- Tala'ohu, S. H., S. Moersidi, Sukristiyonubowo, dan S. Gunawan. 1995. Sifat Fisikokimia Tanah Timbunan Batubara (PT BA) di Tanjung Enim, Sumatera Selatan. Dalam Prosiding Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksahad Iprojo., S. Prawikusumo dan S. Lebdosukodjo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. UGM Press. Yogyakarta.
- Tisdale, S. L and Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizer. 4th ed. Mc Millan Publishing Company, New York
- USDA. 2004. Soil survey laboratory methods manual. P. 167-365, 616-643. Burt, R. (Ed.). Soil survey investigations report No. 42, vers 4.0 natural resources conservation services, United States Departement of Agriculture.
- Val C, Gil. 1996. Methodology for monitoring land reclamation of coal mining dumps. Proceedings the International Land Reclamation and Mine

Drainage Conference and Third International Conference on the Abatement of Acidic Drainage 3:2-11

Zhao, C. X., R. Heming., Z. L. Wang., Y.F Wang Lin-Qi. 2009. Effect of different water availability at post-anthesis stage on grain Nutrition and quality in strong-gluten winter wheat. *C. R. Biologies.* 332:759-764.

