

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbot L. K dan Robson A. D. 1984. *The role of VA mycorrhizae fungi agriculture and the selection of fungi for inoculation*. Aust. J. Agric. Res. 33 : 389.
- Abdullah, L., Karti, P.D.M.H. dan Hardjosoewignyo, S. 2005. Reposisi Tanaman Pakan dalam Kurikulum Fakultas Peternakan. Prosiding Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Bogor.P. 11-17.
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Jakarta: PT. Reneka Cipta.
- Anas, I. 1997. Bioteknologi Tanah. Laboratorium Biologi Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta
- Anwarudin S. J. M., Irwan M, Yusri H. 2007. Pemamfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Memacu Pertumbuhan Bibit Manggis. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Puslitbanghorti.
- AOAC. 2005. *Association of Official Analytical Chemist of The Official Methods of Analysis (18 Edn)*. Association of Official Analytical Chemist Inc. Mayland. USA.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda. Agroteksos Vol. 21 No. 1. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. Mataram.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Kecamatan Pauh dalam Angka 2022. Padang
- Bakrie, M., I. Anas., Sugiyanta dan K. Idris. 2010. Aplikasi Pupuk Anorganik dan Organik Hayati pada Budidaya Padi SRI (*System of Rice Intensification*). Fakultas Pertanian. Bogor. J. Tanah Lingk., 12 (2): 25-32.
- BMKG. 2022. Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. Diakses dari <https://bmkg.sampali.net/normal-hujan-bulanan>.
- Cherdthong A, Rakwongrit D, Wachirapakorn C, Haitook T, Khantharin S, Tangmutthapatharakun G, and Saising T. 2015. *Effect of leucaena silage and napier Pakchong 1 silage supplementation on feed intake, rumen ecology and growth performance in Thai native cattle*. Khon Kaen Agriculture Journal 43:1:484-490.

- Crowder, VI and H. R. Chedda. 1982. *Tropical Grass Land Husbandry*. Logman Group Ltd. New York.
- Dadang. 1999. Determinasi, potensi dan evaluasi komposisi kimia rumput lokal pada peternakan domba garut, di kecamatan wanaraja dan csurupan, Garut, Jawa Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB. Bogor
- Danuarsa. 2006. Analisis Proksimat dan Asam Lemak Pada Beberapa Komoditas Kacang-Kacangan. Buletin Teknik Pertanian Vol. 11 No. 1.
- Daryono. 2002. Identifikasi Unsur Iklim, Sifat Hujan, Evaluasi Zone Iklim Oldeman dan Schmidt-Ferguson Daerah Bali Berdasarkan Pemutakhiran Data. Tesis, Tidak dipublikasikan. Program Studi Magister Pertanian Lahan Kering Program Pascasarjana Universitas Udayana. Denpasar.
- Delvian, 2006. Peranan Ekologi dan Agronomi Cendawan Mikoriza Arbuskular. *USU Repository* 2006. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Barat. Medan.
- Dewi, T. M., Anne N., Pudjawati S., dan Emma T. S. 2017. Efek Sterilisasi dan Komposisi Media Produksi Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Kolonisasi Akar, Panjang Akar dan Bobot Kering Akar Sorgum. *Jurnal Agro* Vol. 4 No.1; 24-31.
- Djaenudin, D., H. Marwan., H. Subagyo dan A. Hidayat. 2003. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Fanindi, A., S. Yuhaini dan A. Wahyu. 2005. Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor L*) Moench dan Sorgum Sudanense (*Piper staff*) yang Mendapatkan Kombinasi Pemupukan N, P, K dan Ca. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*, 12-13 September di Bogor, Buku 2 : 872 - 885.
- Fauziah, E. U. 2018. Kualitas Pupuk Organik Berbahan Dasar Feses Sapi dan Daun Pisang Kering yang difermentasikan dengan Dekomposer Komersial EM4. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T. and Ruswandi, F. K. 2014. *The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on ultisol*. *Eurasian J. of Soil Sci.Indonesia*, 101–107.
- Foss Analytical. 2006. Fibertec M. 6 1020/1021. User Manual. 1000. 1537/Rev 3. Foss Analytical A. B. Sweden.

- Gupta, S. C., and Mhere O. 1997. *Identification of Hybridaior Pearl Millet by Napier Hybrids and Napier in Zimbabwe*. African Crop Science Journal 5:229-237.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo: Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo. Jakarta. 296 Hal.
- Harwati, T. 2007. Pengaruh Kekurangan Air (*water deficit*) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tembakau. Jurnal Inovasi Pertanian. 6 (1): 44-51.
- Heldt, HW. and Heldt, F. 2005. *Plant Biochemistry*. Elsevier. Amsterdam.
- Hidayat, R. 2022. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Feses Sapi terhadap Fraksi Serat Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand yang diinokulasi FMA pada Tanah Ultisol. Skripsi (*unpublished*). Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.
- Kaunang, L. C. 2004. Respon Ruminan Terhadap Pemberian Hijauan Pakan yang dipupuk Air Belerang. Disertasi. Bogor. Program Pascasarjana, IPB.
- Laboratorium P3IN Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 2022. Analisis Tanah ultisol Sebelum Tanam. Padang
- Laboratorium Pusat Penelitian Pemanfaatan IPTEK dan Nuklir Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 2022. Hasil Analisis Tanah Setelah Penelitian pada Lahan Penelitian di Laboratorium Percobaan Edu Farm Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Leiwakabessy, F. M. dan A. Sutandi. 2004. Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT Pembangunan: Jakarta.
- Mayadewi, A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma Hasil Jagung Manis. Agritop, 26(4):153-159 ISN: 0215 8620.
- Mcllroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumpuk Tropika. Diterjemahkan oleh Team Penterjemah Fakultas Peternakan IPB. Bogor.

- Mcllroy, R. J. 1976. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Pradnya Pramita. Jakarta.
- Minson DJ. 1990. Forage in Ruminant Nutrition. Academic Press, Inc. California.
- Mulyani, A., Rachman, A. dan Daira, A. 2010. Penyebaran Lahan Masam, Potensi dan Ketersediaannya untuk Pengembangan Pertanian. *Dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Nadarajah P, dan Nawawi A. 1997. Vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi in Malaysian Plantations and grasslands. Makalah dalam The International Conference on Mycorrhizas. Mycorrhizas in Sustainable Tropical Agriculture and Forest Ecosystem. Research and Development Centre for Biology. Indonesian Institute of Sciences, Bogor.
- Nasrat, H., Karepesina, S., dan Kamsurya, M. Y. (2018). Pengaruh pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula (*Glomus fasciculatum*) terhadap pertumbuhan bibit Samama (*Anthocephalus macrophyllus Roxb*). *Jurnal Agrohut*, 9(2), 151-160.
- Osgood, R. V., Dudley, N. S. and Jakeway, L. A. 1996. *A demonstration of grass biomass production on Molokai*. Diversified Crops Report 16:1-5. DOI: 10.2135/cropsci1997.0011183x003700030049x.
- Pangaribuan, N. 2014. Penjaringan *Cendawan Mikoriza Arbuskula Indigenous* Dari Lahan Penanaman Jagung Dan Kacang Kedelai Pada Gambut Kalimantan Barat. *Jurnal Agro Vol.1 No. 1*; 50-60.
- Prasetyo, B. H dan D. A, Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah Ultisol untuk Pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2):39-47.
- Pratiwi, R. S. 2008. Uji Efektivitas Pupuk Anorganik pada Sawi (*Brasiica juncea L.*). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Prihmantoro, H . 2007. Memupuk Tanaman Sayur. Jakarta: Penebar Swadaya. Pustaka.
- Purbajanti, E. P., D. Soetrisno., E. Hanudin dan S. P. S. Budi, S. 2011. Produksi, kualitas, dan pencernaan *in vitro* tanaman rumput benggala (*Panicum maximum*) pada lahan salin. *Buletin Pet.* 35 (1): 30-37.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta.
- Purwantari, N. D., Sajimin., A. Fanindi dan E. Sutedi. 2012. Sumber Daya Genetika Tanaman Pakan Adaptif Lahan Kritis. Jakarta (Indonesia):

IAARD Press.

- Putri, A. H. 2018. Pemanfaatan Beberapa Pupuk Kandang dan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) terhadap Kandungan Gizi Rumput Gajah (*Pennisetum pur- pureum*) cv. Taiwan pada Tanah Ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Rosmarkam, A dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Rover. 2009. Pemberian Campuran Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik pada Tanah Ultisol untuk Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa L.*). Thesis. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Safitri, A. Y. 2019. Pemanfaatan Beberapa Jenis Pupuk Kandang dan *Effective Mi- croorganism 4* (EM4) terhadap Kandungan Gizi Rumput Raja (*Pennisetum purpuphoides*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Saraswati, R. 2007. Pengembangan Teknologi Mikroflora Tanah Multiguna untuk Efisiensi Pemupukan dan Keberlanjutan Produktivitas Lahan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Sarian, Z.B. 2013. 'Asuper grass from Thailand. Available <http://zacsarian.com/2013/06/01/a-supergrass-from-thailand/> [Verified 10 June 2015].
- Smith, S. E. and D. J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis. Third edition: Academic Press.* Elsevier Ltd. New York, London, Burlington, San Diego. 768 p.
- Soejono, M. 1990. Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Subagyo, H., N. Suhandi dan A. B. Siswanto. 2004. Tanah-Tanah Pertanian Indonesia dalam Sumber daya Lahan di Indonesia dan Pengolahannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 58 Hlm.
- Suherman, D., dan Herdiawan, I. 2021. Karakteristik, Produktivitas dan Pemanfaatan Rumput gajah Hibrida (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) sebagai Hijauan Pakan Ternak. *Jurnal MADURANCH*, Vol. 6 no. 1 : 37-45.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartosudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriono. 2000. Pengaruh Dosis Urea Tablet dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Kultivar Sindoro. *Agrosains* 2(2) :45.
- Susetyo, I. Kismono dan B. Soewardi. 1969. Hijauan makanan

- ternak. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik dan Pengembangannya. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah, Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Edisi Baru. Penerbit Rineka Cipta Jakarta.
- Suyitman, S. Jalaludin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jamaran, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. Third Edition. Sinauer Associates, Inc., Publishers. Sunderland. Pp. 67-86.
- Talanca. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular-Arbuskular (MVA) pada Tanaman. Prosiding Pekan Serealia Nasional. Sulawesi Selatan, 353-357.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo, S. Reksohadiprodjo dan S. Lebdosoekojo, 1998, Ilmu Makanan Ternak Dasar, Cetakan ke-6, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tisdale, S dan W. Nelson. 1975. Peranan Bahan Organik terhadap Tanah dan Tanaman. <http://www.bahanorganik.com/jurnal> [05 November 2014: 13]
- Tola, F. Hamzah, Dahlan dan Kaharuddin. 2007. Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung. *Jurnal Agrosistem* Vol. 3 No.1.
- Turano B, Utsav P. T, and Rajesh J. 2016. *Growth and nutritional evaluation of napier grass hybrids as forage for ruminants*. Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales. Vol 4(3):168-178.
- Udding, R., B. Nohong dan Munir, 2014. Analisis Kandungan Protein Kasar (PK) dan Serat Kasar Kombinasi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dan Tumpi Jagung yang Terfermentasi. *Jurnal Galung Tropika*, 3 : 201-207.
- Wahyudi. 2010. Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wardati. 2015. Pemanfaatan Limbah Organik untuk Pupuk Cair. ITB. Bandung.

Wiryanta. W. 2003. Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Yusriadi, Pata'dungan, Y. S., dan Hasanah, U. 2018. Kepadatan dan keragaman spora fungi mikoriza arbuskula pada daerah perakaran beberapa tanaman pangan di lahan Pertanian Desa Sidera. Agroland, 25(1), 64-73.

