

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2014. Prospektif Agronomi dan Ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* sebagai Tanaman Penghasil Hijauan Pakan Berkualitas Tinggi. Pastura : Jurnal Ilmu Tumbuhan Pakan Ternak. Bagian Ilmu Tumbuhan Pakan dan Pastura, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 3 (2): 79-83.
- Afrianti, L. H. 2008. Teknologi Pengawetan Pangan. Alfabeta, Bandung.
- Agus, F. dan I. G. M. Subiksa. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor, Indonesia. 36 hal.
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. PT. Reneka Cipta, Jakarta.
- Agustriana, R., dan Tripeni, T. 2006. Fisiologi Tumbuhan. Unila, Bandar Lampung.
- Ali, A., Artika, R., Misrianti, R., Elviriadi, dan Poniran, M. 2021a. Produksi Bahan Kering dan Kadar Nutrien *Indigofera zollingeriana* di Lahan Gambut Berdasarkan Umur Panen Berbeda Setelah Pemangkasan. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Institut Pertanian Bandung, Bandung. 19 (2): 30-35.
- Ali, A., Poniran, M., dan Misrianti, R. 2021b. Pertumbuhan *Indigofera (Indigofera zollingeriana)* Setelah Pemangkasan Di Lahan Gambut. Pastura. 11 (1): 39-44.
- Alvani, G. 2023. Pengaruh Umur Devoliiasi terhadap Produksi Segar, Produksi Bahan Kering dan Bahan Organik Rumput Raja (*Pennisetum purpuroides*). Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- AOAC. 1980. Official Methods Of Analysis Of the Association Of Official Analytical Chemist. Edisi Ke Riga. PO BOX 540. Benjamin Franklin Station Washington DC 2004.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda. Universitas Mataram, Mataram. 21 (1).
- Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Padang Mengatas. 2022. *Indigofera*. <http://bptupdgmengatas.ditjenpkh.pertanian.go.id/informasipublik/view/23>. Di akses pada 27 April 2024.
- Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar. 2021. *Indigofera*.

<https://repository.pertanian.go.id/bitstreams/ee4bbfb3-4ee3-4f27-9874-56457e893227/download>. Diakses pada 30 Juli 2024.

- Beever, D. E., N. Offer, and N. Gill. 2000. The Feeding Value of Grass and Grass Products. Publish for British Grassland soc. By Beckwell Science, London
- Brundrett, M. C., Bougher, N., Dell, B., Grove, T., Malajczuk, N. 1996. Working With *Mycorrhizas* in forestry and agriculture. Canberra (AU): Australian Centre for International Agricultural Research.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman, Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Campbell, N. A., J. B. Reece, L. G. dan Mitchell. 2002. Biologi. Edisi Kelima Jilid 1. Erlangga, Jakarta.
- Chotimah. 2009. Dampak Kegiatan Pertanian dan Kebakaran atas Watak Gambut Ombrogen. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Cummin, R. J. And J. Ning. 2003. Arbuscular mycorrhizal fungi enhance aluminium resistance of broomsedge (*Andropogon virginicus L.*). J. Exp. Bot. 54:1447-1459.
- Daryono. 2002. Identifikasi Unsur Iklim, Sifat Hujan, Evaluasi Zone Iklim Oldeman dan Schmidt-Ferguson Daerah Bali Berdasarkan Pemutakhiran Data. Universitas Udayana, Denpasar.
- Daryono, H. 2009. Potensi, Permasalahan dan Kebijakan yang Diperlukan dalam Pengelolaan Hutan dan Lahan Rawa Gambut Secara Lestari. Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Dianita, R. 2012. Study of Nitrogen and Phosphorus Utilization on Legume and non Legume Plants in Integrated System. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Direktorat Pakan. 2017. *Indigofera*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian.
- Djaenudin, Marwan, Subagyo, dan Hidayat. 2003. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Djafaruddin. 1997. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, Padang.
- Evitayani, L. Warly, Ichinohe, and Fujihara. 2016. Hasil Analisis Laboratorium Ruminansia. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Evitayani, 2017. Budidaya Legum *Indigofera Zollingeriana* Organik dengan *Bisozyme*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fortin, J. A, G. Becard, S. Declark, Y. Dalpe, N. St-Arneud, A.P. Coughlan, and Y. Piche. 2002. Arbuscular mycorrhiza on root organ cultures. *Can. J. Bot.* 80 :1-20.
- Givens, D. I., E. Owen., R. F. E. Axford., and H. M. Omed. 2000. Forage Evaluation In Ruminant Nutrition. UK. CAB International.
- Halis, Murni, P., dan Fitria, A. B., 2008. Pengaruh Jenis dan Dosis *Cendawan Mikoriza Arbuskular* terhadap Pertumbuhan Cabai (*Capsicum annum L.*) pada Tanah Ultisol. *Biospecies*. 1 (2): 59-62.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- 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. 1986. Sumber Daya Fisik Wilayah dan Tata Guna Lahan: Histosol. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hardjowigeno, S. 1995. Keragaman Sifat Tanah. Akademi Pressindo, Jakarta. 2 (1): 13-23.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo, Jakarta.
- Hartadi H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 1990. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hassen, Rethman, dan Apostolides. 2006. Morphological and agronomic characterisation of *Indigofera* species using multivariate analysis. University of Pretoria, South Africa. 40 (1): 45–59.
- Hassen, Rethman, Niekerk, dan Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* accessions. *Animal Feed Science Technology*, South Africa. 136: 312–322.
- Hasibuan, B. E. 2006. Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Heldt, H. W. 2005. Plant Biochemistry. Edisi ke-3. Elsevier Academic Press, Amsterdam.

- Herdiawan I. 2013. Pertumbuhan Tanaman Pakan Ternak Legum Pohon *Indigofera zollingeriana* pada Berbagai Taraf Perlakuan Cekaman Kekeringan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 8 (4): 258-264.
- Hermanto, Syintia, D. A., Sumini, Judo, L. 2023. Pertumbuhan dan Kualitas Nutrisi *Indigofera zollingeriana* pada Tanah Marjinal dan *Inokulum Mikoriza* sebagai Pakan Ternak Kerbau Rawa. *Jurnal agrotech*. 13 (1): 46-51.
- Hermawan, H., Abdurrani, M., dan Wulandari, R. S. 2015. Kelimpahan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Tegakan Ekaliptus (*Eucalyptus pellita*) Berdasarkan Tingkat Kedalaman Di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Lestari*. 3 (1): 124-132.
- Husin, E. F., Syarif, A., dan Kasli. 2012. Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan. Andalas University Press, Padang.
- Ifradi, Evitayani, Fariani, L. Warly, Suyitman, Yani, dan Emikasmira. 2012. Pengaruh Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Kecernaan secara In Vitro Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang di Inokulasi CMA *Glomus manihotis* di Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Padang.
- Immawatitari. 2014. Analisis Proksimat Bahan Kering. <http://immawatitari.wordpress.com>. Di akses pada tanggal 6 Januari 2023.
- Iskandar, D. 2002. Pupuk Hayati Mikoriza untuk Pertumbuhan dan Adaptasi Tanaman di Lahan Marginal. PPKS RISPA, Medan.
- Jeffries, P. Glaninazzi, S. Perotto, S. Tuman, K dan Barea, J. 2003. The Contribution of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Sustainable Maintenance of Plant Health and Soil Fertility. *J. Biology and Fertility of Soils*. 37:1 – 16.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2017. Penetapan Peta Kesatuan Hidrologis Gambut Nasional. <https://pkgppkl.menlhk.go.id/v0/kesatuan-hidrologis-gambut-nasional-skala-1250-000/>. Di akses pada tanggal 27 April 2024.
- Lakitan, B. 2010. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lakitan, B. 2012. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Pers, Jakarta.
- Laksono, J dan Karyono T. 2017. Pemberian Pupuk Fosfat dan *Fungi Mikoriza Arbuskular* terhadap Pertumbuhan Tanaman Legum Pohon (*Indigofera zollingeriana*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, Bengkulu. 12 (2): 165-170.

- Lingga, P. 1991. Jenis Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak. Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S). ANTANAN. Bogor.
- Lingga dan Marsono. 2000. Petunjuk Penggunaan Pupuk. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Marsono dan Sigit, P. 2002. Pupuk Akar, Jenis, dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Muchovej, R. M. 2009. Importance of Mychorizae for Agricultural Crops University of Florida. <http://edis.ifas.ufl.edu>. Diakses tanggal 5 Januari 2023.
- Munawir, S. 1995. Analisis Laporan Keuangan. Liberty, Yogyakarta.
- Nasution, S. A. 2008. Pertumbuhan tanaman jarak pagar menggunakan beberapa jenis bahan organik dan taraf mikoriza di lahan kritis Padang Bolak kabupaten Tapanuli Selatan. Skripsi. Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Niswati, A., S. G. Nugroho, M. Halis, dan Suryadi. 1996. Pemanfaatan *Mikoriza Vesikular Arbuskular* untuk mengatasi pertumbuhan jagung akibat cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmu Tanah*, 2 (3): 25-27.
- Noor, M. 2001. Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala. Penerbit Kanisius, Jakarta.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nurhayu, A. D., dan Pasambe. 2014. *Indigofera* sebagai substitusi hijauan pada pakan sapi potong di kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Peternakan 2, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Omon R. M. 2008. Pengaruh Dosis Tablet Mikoriza terhadap Pertumbuhan Dua Jenis Meranti Merah Asal Benih dan Stek di HPH PT. ITCIKU, Balikpapan, Kalimantan Timur. *Info Hutan* 5(4):329 – 335.
- Pratiwi, R. S. 2008. Uji Efektivitas Pupuk Anorganik pada Sawi (*Brasiica juncea L.*). Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Prayoga, I. K., F. Fathul, dan Liman. 2018. Pengaruh Perbedaan Umur Panen terhadap Produktivitas (Produksi Segar, Produksi Bahan Kering, serta Proporsi Daun dan Batang) Hijauan *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 2 (1): 1-7.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu, Yogyakarta.

- Purwantari, Sajimin, Fanindi, dan Sutedi. 2012. Sumber Daya Genetika Tanaman Pakan Adaptif Lahan Kritis. IAARD Press, Jakarta.
- Rahim, A dan Hastuti, D. R. D. 2008. Pengantar, Teori, dan Kasus Ekonomika Pertanian. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ramadayanti, I. J., I. Prihantoro, P. D. M. H. Karti. 2023. Kualitas Fungi Mikoriza Arbuskula yang Diproduksi dengan Teknik Fortifikasi Nutrisi Berbeda terhadap Peningkatan Produktivitas Alfafa (*Medicago sativa* L.)
- Rilig. G. 2004. Arbuscular mycorrhizae, glomalin, and soil agragation. Can. J. of Soil Sci. 84 :355-363.
- Rismunandar. 1986. Mendayagunakan Tanaman Rumput. Cetakan Pertama cv. Sinar Baru, Bandung.
- Rochiman, K. S. Harjosoewignyo., dan A. Sukarti. 2000. Pengaruh Pupuk Kandang, Urea, dan Interval Pemotongan terhadap Produksi serta Ketahanan *Stylosanthes guyanensis*. Bul. Agr. 14 (2): 15-25.
- Rosadi, K., L. Abdullah, N. R. Kumalasari, dan M. A. Yaman. 2018. Evaluasi Performa Benih *Indigofera zollingeriana* dari Tanaman Berbeda Umur. Bulletin Makanan Ternak. 105 (1): 1-10.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono N. A. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sabiham, S., T. B. Prasetyo and S. Dohong. 1997. Phenolic acid in Indonesian peat. In: Rieley and Page (Eds.). pp. 289-292. biodiversity and sustainability of tropical peat and peatland. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- Sahera Nofyangtri, 2011. Pengaruh Cekaman Kekeringan dan Aplikasi Mikoriza terhadap Morfo-Fisiologis dan Kualitas Bahan Organik Rumput dan Legum Pakan. Pascasarjana IPB, Bogor.
- Santoso. 2002. Bahan Organik dari Pupuk Kandang. Generation Bioenergy <http://www.jurnalbahanorganik>. Diakses pada tanggal 6 Januari 2023.
- Saraswati, R. 2007. Pengembangan Teknologi Mikroflora Tanah Multiguna untuk Efisiensi Pemupukan dan Keberlanjutan Produktivitas Lahan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sarief, S. E. 1985. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Setiadi, Y. 2000. Pemanfaatan Mikroorganisme dalam kehutanan. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Setiadi, Y. 2004. Arbuscula mycorrhizal inoculums production. Dalam Prosiding: Teknologi Produksi dan Pemanfaatan Inokulum Endo-Ektomikoriza untuk Pertanian, Perkebunan dan kehutanan (Simarmata T, Arief DH, Surmani Y, Hindersah R, Azirin A dan AM Kalay, Eds). Asosiasi mikoriza Indonesia-Jawa Barat. ISBN 979 – 98255 – 0 – 4.
- Shehu, Y., W. S. Alhassan., U. R. Pal., C. J. C. Philips. 2001. Yield and chemical composition response of *Lablab purpureus* to nitrogen, phosphorus and potassium fertilizer. *Top Grassl*, 35: 180-185.
- Sianturi, S. 2007. Pertumbuhan Jarak Pagar (*Jatropha curcas L*) Di Lahan Marginal Menggunakan Berbagai Bahan Organik. *Jurnal Komunikasi dan Media UNIKA*. Jawa Tengah, 19: 294-308.
- Sirait. J., Simanihuruk. K dan Hutasoit. R. 2009. The Potency of *Indigofera Sp.* As Goat Feed: Production, Nutritive Value and Palatability. In: Proceeding of International Seminar on Forage Based Feed Resources. Bandung.
- Sirait, J., Simanihuruk, K., dan Hutasoit, R. 2012. Potensi *Indigofera sp.* sebagai Pakan Kambing: Produksi, Nilai Nutrisi dan Palatabilitas. *Pastura Sumatera Utara.*, 1 (2): 56-60.
- Soekarwati. 1995. Analisis Usaha Tani. Universitas Indonesia. Press, Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Steel dan Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Susetyo. 2001. Hijauan Pakan Ternak. Direktorat Peternakan Rakyat, Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. Jakarta, 8 (4): 291-301.
- Sutedi, E., Achmad F., Ganjar, H. P., dan Sajimin. 2020. Panduan Karakterisasi Tanaman Leguminosa. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Sutedjo, M. dan Kartasapoetra, A. G. 2010. Pengantar Ilmu Tanah: Terbentuk Tanah dan Tanah Pertanian. Bina Aksara, Jakarta.
- Tarigan, Abdullah, Ginting, dan Permana. 2010. Produksi dan Komposisi serta Nutrisi In Vitro *Indigofera sp.* pada Interval dan Tinggi Pemotongan Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. Bogor, 15 (2): 188-195.
- Tjelele, T. J. 2006. Dry Matter Production, Intake and Nutritive Value Of Certain *Indigofera* Species. Thesis. University of Pretoria, Hatfield, South Africa.
- Tisdale, dan Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizer. 4th ed. Mc Millan Publishing Company, New York.

Vira, N. 2007. Penambahan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Pupuk NPK pada Tanah Salin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *chloris Gayana* Kunth. dan *Setaria splendida* Stapf. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor

Wahyudi. 2010. Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Wilson, P. G., dan Rowe, R. 2008. A revision of the Indigofereae (fabaceae) in Australia. 2. *Indigofera* species with trifoliolate and alternately pinnate leaves. Telopea, 12 (2): 293-307.

Yutono. 2004. Inokulasi Rhizobium pada Kedelai. UGM Press, Yogyakarta.

Zagoto, Anita. 2022. Penggunaan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam. Universitas Nias Raya, Sumatera Utara.

