

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2014. Prospektif Agronomi dan Ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* Sebagai Tanaman Penghasil Hijauan Pakan Berkualitas Tinggi. *Pastura*, 3(2): 79-83.
- Abdullah, L., dan Suharlina. 2010. Herbage Yield and Quality of Two Vegetative Parts of *Indigofera* at Different Times of First Regrowth Defoliation. *Media Peternakan*. 33(1): 44-49.
- Agus, F., dan Subiksa, I. M. 2008. Lahan Gambut: Potensi Untuk Pertanian dan Aspek. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, 36.
- Ali A., Abdullah L., Karti, P. D. M. H., Chozin, M. A., and Astuti, D. A. 2014. Production and Nutritive Value of *Indigofera zollingeriana* and *Leucaena leucocephala* in Peatland. *Animal Production*. 16(3): 156-164.
- Ali, A., Rias, A., Adelianna, T., dan Misrianti, R. 2021. Komponen Dinding Sel *Indigofera (Indigofera zollingeriana)* di Lahan Gambut Berdasarkan Umur Panen 2,3,4, dan 5 Bulan Setelah Pemangkasan. *Jurnal Peternakan*, 18(2): 115-121.
- Anda, M., Ritung, S., Suryani, E., Hikmat, M., Yatno, E., Mulyani, A., and Subandiono, R. E. 2021. Revisting Tropical Peatlands in Indonesia: Semi-detailed Mapping, Extend and Depth Distribution Assesment. *Geoderma*, 402: 115235.
- Anas, S., dan Andy, A. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) Dengan Beberapa Level Daun Gamal (*Gliricidia maculata*). *Jurnal Agribisnis*, 6(2): 6-10.
- Anindyawati, T. 2010. Potensi Selulase dalam Mendegradasi Ligneselulosa Limbah Pertanian untuk Pupuk Organik. *Jurnal*, 45(2): 1-10. Cibinong: LIPI.
- Ansiga, R. E., Rumambi, A., Kaligis, D. A., Mansur, I., dan Kaunang, W. 2017. Eksplorasi *Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)* Pada Rizosfer Hijuan Pakan. *Zootec*, 37(1): 167-178.
- Anwar, M. R., Li Liu, D., Farquharson, R., Macadam, I., Abadi, A., Finlayson, J., ... & Ramilan, T. 2015. Climate Change Impacts on Phenology and Yields of Five Broadacre Crops at Four Climatologically Distinct Locations In Australia. *Agricultural Systems*, 132: 133-144.
- Bahrin, A., dan Safuan, L. O. 2012. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agroteknos*, 2(2): 69-76.

- Bahtiar, E. T., Nugroho, N., Suryokusumo, S., Lestari, D. P., Karlinasari, L., dan Nawawi, D. S. 2016. Pengaruh Komponen Kimia dan Ikatan Pembuluh Terhadap Kekuatan Tarik Bambu. *Jurnal Teknik Sipil IPB*, 23(1): 31-40.
- Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT). 2022. *Indigofera*. <http://bptupdgmengatas.ditjenpkh.pertanian.go.id/informasipublik/view/23>. Di akses pada 10 juli 2024.
- Baptista, P., Tavares, R. M., and Lino-Neto, T. 2011. Signaling in Ectomycorrhizal Symbiosis Establishment. In *Diversity and Biotechnology of Ectomycorrhizae*. 157-175.
- Budhie, D. D. S. 2010. Aplikasi Urin Kambing Peranakan Etawa dan NASA® Sebagai Pupuk Oragnik Cair Untuk Pemasu Pertumbuhan dan Produksi Pakan Legum *Indigofera sp.*
- Budiono, B., Nurhasanah, N., & Sampurno, J. Analisis Pengaruh Limbah Cair Urea Terhadap Perubahan Nilai Resistivitas, Unsur Hara dan pH Tanah Gambut. *Prisma Fisika*, 5(3): 146-154.
- Coblentz, W. K., Akins, M. S., Cavadini, J. S., & Jokela, W. E. 2017. Net Effects of Nitrogen Fertilization on The Nutritive Value and Digestibility of Oat Forages. *Journal Of Dairy Science*, 100(3): 1739-1750.
- Cumming, J. R., and Ning, J. 2003. Arbuscular Mycorrhizal Fungi Enchange Aluminium Resistance of Broomsedge (*Andropogan virginicus* L.). *Journal of Experimental Botany*, 54(386): 1447-1459.
- Darojati, H. A. 2017. Prospek Pengembangan Teknologi Radiasi Sebagai Perlakuan Pendahuluan Biomassa Lignoselulosa. *Jurnal Forum Nuklir*, 11(2): 71-79.
- Dela Cruz, R. E., Manalo, M. Q., Aggangan, N. S., & Tambalo, J. D. 1988. Growth of three legume trees inoculated with VA mycorrhizal fungi and Rhizobium. *Plant and Soil*, 108: 111-115.
- Dewi, D. O. 2017. Potency of Soybean Development in Peat Land District of Kubu Raya, West Kalimantan. *Jurnal Pertanian Agros*, 19(2): 151-158.
- Dewi, W. W. 2016. Respon Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Hibrida. *Jurnal Viable Pertanian*. 10(2): 11-29.
- Dewi, Y. F. 2024. Pertumbuhan dan Produksi serta Revenue Cost Ratio (RCR) *Indigofera zollingeriana sp.* yang Diberi Pemupukan N, P, Dan K serta Inokulasi *Fungi Mikoriza Arbuskula cv. Glomus manihotis* Di Lahan Gambut. Skripsi. Universitas Andalas.
- Edi, S., dan Babihoe, J. 2010. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi, 54.

- Evitayani., L. Warly., A. Fariani., T. Inchinohe dan T. Fujihara. 2016. Hasil Analisis Laboratorium Ruminansia. Universitas Andalas, Padang.
- Evitayani, 2017. Budidaya Legum Indigofera zollingeriana Organik dengan Bisozyme. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Evitayani. 2021. Hasil Analisa Tanah Gambut. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fanindi, A., Yuhaeni, S., & Wahyu, H. 2005. Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L) Moench Dan *Sorghum Sudanense* (Piper) Stafp) Yang Mendapatkan Kombinasi Pemupukan N, P, K, Dan Ca. In Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner: 872-878.
- Fan, J. W., Du, Y. L., Wang, B. R., Turner, N. C., Wang, T., Abbott, L. K., dan Li, F. M. 2016. Forage Yield, Soil Water Depletion, Shoot Nitrogen and Phosphorus to Uptake and Concentration, Of Young and Old Stands of Alfafa in Response Nitrogen and Phosphorus Fertilization in A Semiarid Environment. Fiels Crops Research, 198: 247-257.
- Fariani, A., dan Akhadiarto, S. 2012. Pengaruh Lama Ensilase Terhadap Kualitas Fraksi Serat Kasar Silase Limbah Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum*) yang Diinokulasi dengan Bakteri Asam Laktat Terseleksi. Jurnal Teknologi Lingkungan. 13(1): 85-92.
- Fatma, Y. 2011. Pengaruh pupuk N, P, dan K Pada Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) CV. Taiwan di Lahan Bekas Tambang Batubara yang Diinokulasikan CMA Terhadap Karakteristik Cairan Rumen (pH, VFA, dan NH₃) Secara In Vitro. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Ferry, Y., dan Rusli, R. 2014. Pengaruh Dosis Mikoriza dan Pemupukan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kopi Robusta di Bawah Tegakan Kelapa Produktif. Industrial Crops Research Journal, 20(1): 27-34.
- Finlay, R. D. 2004. Mycorrhizal Fungi and Their Multifunctional Roles. Mycologist, 18(2): 91-96.
- Firmansyah, I., Syakir, M., dan Lukman, L. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Holtikultura. 7(1): 69-78.
- Fitriani, J., Rauh, J., dan Noverita, I. D. 2018. Kandungan Selulosa, Hemiselulosa, dan Lignin Pakan Komplit Berbasis Tongkol yang Disubstitusi *Azolla pinnata* Pada Level yang Berbeda. Jurnal Galung Tropika, 7(3): 220-228.
- Friese, C. F., & Allen, M. F. 1991. The spread of VA mycorrhizal fungal hyphae in the soil: inoculum types and external hyphal architecture. Mycologia, 83(4): 409-418.

- Hakim, N., Nyakpa, Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., & Diha, M. H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*.
- Haris, L. E. 1970. Nutrition Research Techniques for Domestic and Wild Animals. Animal Science Department, Utah State University.
- Hartatik, W., dan Widowati, L. R. 2010. Pupuk Kandang. Departemen Pertanian.
- Hartatik, W., Subiksa, I. G. M., & Dariah, A. 2011. Sifat kimia dan fisik tanah gambut. Pada: Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Bogor: Balai Penelitian Tanah, 45.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica Alboglabra L.*). Skripsi. Universitas Riau.
- Hasibuan, B. E. 2006. Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hassen, A. H., Rethman, N. F. G., and Apostolides, Z. 2006. Morphological and Agronomic Charactrisation of Indigofera Species Using Multivariate Analysis. *Tropical Grasslands*, 40(1): 45-59.
- Herdiawan, I. 2013. Pertumbuhan Tanaman Pakan Ternak Legum Pohon *Indigofera zollingeriana* Pada Berbagai Taraf Perlakuan Cekaman Kekeringan. *JITV*, 18(4): 258-264.
- Herdiawan, I., dan Krisnan, R. 2014. Produktivitas dan Pemanfaatan Tanaman Leguminosa Pohon *Indigofera zollingeriana* pada Lahan Kering. *Wartazoa*, 24(2): 75-82.
- Hermiati, E., Mangunwidjaja, D., Sunarti, T. C., Suparno, O., dan Prasetya, B. 2010. Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu untuk Produksi Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(3): 122-130.
- Hodge, A., dan Storer, K. 2015. Arbuscular Mycorrhiza and Nitrogen: Implications for Individual Plants Through to Ecosystems. *Plant and Soil*, 386(1): 1-19.
- Husein, M., Umami, N., Pertiwiningrum, A., Rahman, M. M., and Ananta, D. 2022. The Role of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Density and Diversity on The Growth and Biomass of Corn and Sorghum Forage in Trapping Culture. *Tropical Animal Science Journal*, 45(1): 37-43.
- Husin, E. F., dan Marlis. 2000. Respon Berbagai Tanaman Terhadap Pupuk Hayati Cendawan Mikoriza Arbuskula. Pusat Studi dan Pengembangan Agen Hayati (PUSPAHATI), Universitas Andalas.
- Husin, E. F. 2002. Respon Berbagai Tanaman Terhadap Pupuk Hayati Cendawan Mikoriza Arbuskula. Pusat Studi Dan Pengembangan Agen Hayati (PUSPAHATI). Universitas Andalas, Padang.

- Husin, E. F., Syarief, A., dan Kasli. 2012. Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan. Andalas University Press, Padang.
- Husna, H., Tuheteru, F. D., Lidia, L., Arif, A., Albasri, A., Basrudin, B., & Nurdin, W. R. 2018. Keragaman Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Rizosfer Angsana (*Pterocarpus Indicus Willd*) Di Kecamatan Gu Kabupaten Buton Tengah. In Prosiding Seminar Nasional Mikoriza : 69-84
- Ibrahim. 2017. Kandungan *Neutral Detergent Fiber* (NDF) dan *Acid Detergent Fiber* (ADF) Silase Berbagai Dasar Rumput Benggala (*Panicum maximum*) dan Daun Gamal (*Gliricidia sepium*). Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Indriani, N. P., Mansyur, I. S., & Islami, R. Z. 2011. Peningkatan Produktivitas Tanaman Pakan Melalui Pemberian *Fungi Mikoriza Arbuskular* (FMA). Jurnal Pastura, 1(1): 27-30.
- Indriani, N. P., Rochana, A., Mustafa, H. K., Ayuningsih, B., Hernaman, I., Rahmat, D., dan Mansyur, M. 2020. Pengaruh Berbagai Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Fraksi Serat pada Rumput Lapang Sebagai Pakan Hijauan. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 15(2), 212-218.
- Islamiyati, R., Nohong, B., Indrawirawan, dan Wakano, F. 2022. Fraksi Serat Berbagai Legum Pohon Terpilih Sebagai Bahan Pakan Ternak. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan Volume 8 (2): 150-160,
- Kanisius, A. A. 2000. Kedelai Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Karti, P.D. 2004. Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Setaria splendida stapf* yang mengalami Cekaman Kekeringan. Media Peternakan, 27(2).
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2017. Penetapan Peta Kesatuan Hidrologis Gambut Nasional. <https://pkgppkl.menlhk.go.id/v0/kesatuan-%20hidrologis-gambut-nasional-skala-1250-00/>. Diakses pada tanggal 10 Oktober 2024.
- Khadem, S. A., Galavi, M., Ramrodi, M., Mousavi, S. R., Rousta, M. J., & Rezvani-Moghadam, P. 2010. Effect Of Animal Manure and Superabsorbent Polymer on Corn Leaf Relative Water Content, Cell Membrane Stability and Leaf Chlorophyll Content Under Dry Condition. Australian Journal of Crop Science, 4(8): 642-647.
- Kuppusamy, S., & Kumutha, K. 2012. A significant quality standard in terms of percent root colonization for effectivity of the arbuscular mycorrhizal (AM) inoculum. International Journal of Microbiology Research, 4(2): 168.
- Kusnandar, F. 2010. Kimia Pangan Komponen Makro. Seri 1. Dian Rakyat.

- Laksono, J., dan Karyono, T. 2017. Pemberian Pupuk Fosfat dan *Fungi Mikoriza Arbuskular* Terhadap Pertumbuhan Tanaman Legum Pohon (*Indigofera zollingeriana*). Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 12(2): 165-170.
- Leo, N. A., Husna, dan Amrul, K. M. 2014. Pengaruh Pemberian Dolomit dan Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt.*) di Lahan Gambut. Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Riau, 1(2).
- Lestari, R. T. 2017. Pengaruh Pemupukan Terhadap Kandungan Fraksi Serat Tanaman Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Fase Vegetatif Pada Tanah Inceptisol. Skripsi. Universitas Andalas.
- Li, H. M., Zhang, C. S., Han, X. R., dan Shi, X. Y. 2015. Changes in Concentrations of Oxygen, Dissolved Nitrogen, Phosphate, and Silicate in The Southern Yellow Sea, 1980-2012: Sources and Seaward Gradients. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 163: 44-55.
- Lingga, P., dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya.
- Lisa, B. R., Wdiati, dan Muhanniah. 2018. Serapan Unsur Hara Fosfor (P) Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) Pada Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacter) dan Trichokompos. Jurnal Agrotan, 4(1): 57-73.
- Lumbantoruan, S. M., Herlina, H dan Az-Zahra, R. C. 2021. Potensi Pemanfaatan Mikoriza Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan. Jurnal Agroteknologi dan Pertanian, 1(1): 33-40.
- Lynd, L. R., Weimer, P. J., Van Zyl, W. H., and Pretorius, I. S. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. Microbiology and Molecular Biology Reviews, 66(3): 506-577.
- Masganti. 2003. Kajian Upaya Meningkatkan Daya Penyediaan Fosfat dalam Gambut Oligotrofik. Disertasi. Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Masganti, M., Wahyunto, W., Dariah, A., Nurhayati, N., dan Yusuf, R. 2014. Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan Lahan Gambut Terdegradasi di Provinsi Riau. Jurnal Sumberdaya Lahan, 8(1): 133-271.
- Miharja, N. D. S., Purnomo, S. S., & Surjana, T. 2021. Pengaruh Kombinasi Fermentasi Limbah Cair Tahu Dan Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa L.*) Varietas Grand Rapids Pada Sistem Vertikultur. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan, 7(8):104-108.
- Muhakka, Riswandi, dan Irawan, A. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Terhadap Kandungan NDF, ADF, Kalium, dan Magnesium Pada Rumpuk Gajah Taiwan. Jurnal Peternakan Sriwijaya, 3(1): 47-54.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press.

- Nadir, M., Anugrah, M. J., and Khaerani, P. I. 2018. Salt Salinity Tolerance on Nursery of *Indigofera zollingeriana*. In Op Conference Series: Earth and Environmental Science, 156(1): 012-027. IOP Publishing.
- Nadir, M., Prahesti, K. I., dan Laban, S. 2020. Teknologi Pengolahan Pakan Berbahan *Indigofera zollingeriana*: PKM Sekolah Petani Desa BUMDES Belabori, Mengatasi Krisis Pakan di Musim Kemarau. JATI EMAS (Jurnal Aplikasi Teknik dan Pengabdian Masyarakat), 4(1): 15-20.
- Nainggolan, R. T., Wirawan, I. G. P., & Susrama, I. G. K. 2014. Identifikasi *Fungi Mikoriza Arbuskular* Secara Mikroskopis pada Rhizosfer Tanaman Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) di Desa Sanur Kaja. Jurnal Agroteknologi Tropika, 3(4).
- National Research Council (NRC). 2001. Nutrient requirements for dairy cattle. 7th rev. ed. national academy press.
- Nofrizal, M., Mulyani, S., dan Syafrizal. 2019. Pengaruh Penggunaan Beberapa Macam Feses Ternak Pada Lahan Terhadap Kualitas Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin) Rumput Lapangan. Jurnal Embrio, 11(1): 48-58.
- Novika, D. 2013. Degradasi Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) Ransum yang Menggunakan Daun Coklat Secara In-Vitro. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Nuhamara, S. T. 1994. Peranan Mikoriza Untuk Reklamasi Lahan Kritis. In Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza.
- Nurhayati, J., Jamil, A., Istina, I. N., Yunizar, dan Widyanto, H. 2012. Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan: Pengembangan Kelapa Sawit dan Tanaman Sela di Provinsi Riau. In Proceedings Seminar Nasional, Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan, 389-398. BBSDLP. Badan Litbang Pertanian.
- Nurhayati, N. 2012. Infektivitas Mikoriza pada Berbagai Jenis Tanaman Inang dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum. Jurnal Floratek, 7(1): 25-31.
- Nurida, N. L., Mulyani, A., dan Agus, F. 2011. Pengelolaan Gambut Berkelanjutan. Balai Penelitian Tanah, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 103 halaman.
- Nusantara, A. D., Bertham, Y. H., dan Mansur, I. 2012. Bekerja dengan *Fungi Mikoriza Arbuskula*. SEOMEIO BIOTROP. Bogor.
- Octavia, T. W. S. 2013. Karakterisasi dan Presipitasi β -glukosidase Bakteri *Suttonella Indolgenes* dari Saluran Pencernaan *Attacus Atlas* L.
- Ohorella, Z. 2012. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica sinensis* L.). Jurnal Agrofestri, 7(1): 43-49.

- Okunade, S. A., Olafadehan, O. A., and Isah O. A. 2014. Fodder Potential and Acceptability of Selected Tree Leaves by Goats. *Animal Nutrition and Feed Technology*, 14(3): 489-498.
- Orlando, A. Q. 2003. The Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis. *African Journal of Biotechnology*, 2(12): 539-546.
- Pahalvi, H. N., Rafiyya, L., Rashid, S., Nisar, B., & Kamili, A. N. 2021. Chemical Fertilizers and Their Impact on Soil Health. *Microbiota And Biofertilizers, Vol 2: Ecofriendly Tools for Reclamation of Degraded Soil Environs*, 1-20.
- Pina, D. S., Valadares filho, S. C., Tedeschi, L. O., Barbosa, A. M., and Valadares, R. F. D. 2009. Influence of Different Levels of Concentrate and Ruminally Undegraded Protein on Digestive Variables in Beef Heifers. *Journal of Animal Science*, 87(3): 1058-1067.
- Pradipta, R., Wicaksono, K. P., dan Guritno, B. 2014. Pengaruh Umur Panen dan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*). Skripsi. Universitas Brawijaya University.
- Prayudyaningsih, R., and Sari, R. 2016. The Application of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) and Compost to Improve the Growth of Teak Seedlings (*Tectona grandis* Linn. F.) on Limestone Post-Mining Soil. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1): 37-46.
- Pujianto. 2001. Pemanfaatan Jasad Mikro Jamur Mikoriza dan Bakteri dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan di Indonesia: Tinjauan dari Perspektif Falsafah Sains. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pulungan, A. S. S. 2018. Tinjauan Ekologi Fungi Mikoriza Arbuskula. *Journal of Biosciences*, 4(1): 17-22.
- Purba, P. R. O., Rahmawati, N., Kardhinata, E. H., dan Sahar, A. 2014. Efektivitas Beberapa Jenis Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Tanaman Karet (*Havea brasiliensis Muell. Arg.*) di Pembibitan. *Jurnal Agroteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2): 99-147.
- Purbajanti, E. D., R. D., Hanudin, E., dan Budhi, S. P. S. 2011. Produksi, Kualitas, dan Kecernaan In Vitro Tanaman Rumput Benggala (*Panicum maximum*) Pada Lahan Salin. *Buletin Peternakan*, 35(1), 30-37.
- Puspito, T., Syarif, M., & Achnophya, Y. 2021. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Gambut Di Desa Seponjen, Kecamatan Kumpeh, Kabupaten Muaro Jambi. Universitas Jambi.
- Putri, A. A. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk N, P, dan K Serta Inokulasi *Fungi Mikoriza Arbuskula* cv. *Glomus manihotis* Terhadap Kandungan Proksimat *Indigofera zollingeriana* Di Lahan Gambut. Skripsi. Universitas Andalas.

- Restelatto, R., Pavinato, P. S., Sartor, L. R., & Paixão, S. J. 2014. Production and Nutritional Value of Sorghum and Black Oat Forages Under Nitrogen Fertilization. *Grass And Forage Science*, 69(4): 693-704.
- Rini, M. V., Andriyyani, L., & Arif, M. S. 2020. Daya Infeksi dan Efektivitas *Fungi Mikoriza Arbuskular* Gigaspora Margarita Pada Tanaman Jagung dengan Masa Simpan yang Berbeda. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3): 453-459.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, N. W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius.
- Ruddel, A., Filley, S., and Porat, M. 2002. Understanding Your Forage Test Result. Oregon State University. Ekstension Service.
- Sadeli, A. 2011. Pengaruh coating minyak sawit pada urea terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, *Neutral Detergent Fiber* (NDF), dan *Acid Detergent Fiber* (ADF) dalam ransum domba lokal Jantan. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Said-Pullicino, D., and Gigliotti, G. 2007. Oxidative Biodegradation of Dissolved Organic Matter During Compositing. *Chemosphere*, 68(6): 1030-1040.
- Sarief, S. 1984. Soil Fertility and Fertilization of Agricultural Land. Pustaka Buana.
- Sasli, I. 2011. Karakteristik Gambut dengan Berbagai Bahan Amelioran dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Guna Mendukung Produktivitas Lahan Gambut. *Agrovigor*, 4(1): 48-49.
- Sattler, S. E., Saballos, A., Xin, Z., Harris, D. L. F. Vermerris, W. and Pederson, J.F. 2014. Characterization of novel sorghum brown midrib mutants from an EMS-mutagenized population. *G3 (Bethesda)*. 2014 Nov; 4(11): 2115-2124.
- Sawen, D. 2012. Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dan Benggala (*Panicum maximum*) Akibat Perbedaan Intensitas Cahaya. *Agrinimal*, 2: 17-20.
- Schoenian, S. 2012. A beginner's guide to raising sheep. Sheep 201, University of Maryland's Western Maryland Research & Education Center, Keedysville, Maryland.
- Setiadi, Y. 1994. Mengenal mikoriza vecikularis arbuskula sebagai pupuk biologis untuk mereklamasi lahan kritis. *Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Sirait, J., Simanihuruk, K., and Hutasoit, R. 2009. The Potency of *Indigofera sp.* as Goat Feed: Production, Nutritive Value and Palability. In Proceedings of the International Seminar on Forage-Based Feed Resources. Bandung. 3-7.
- Sirait, J., Simanihuruk, K., dan Hutasoit, R. 2012. Potensi *Indigofera sp.* Sebagai Pakan Kambing: Produksi, Nilai Nutrisi, dan Palabilitas. *Jurnal Pastura*, 1(2): 56-60.

- Siregar, A., dan Marzuki, I. 2011. Efisiensi Pemupukan Urea Terhadap Serapan N dan Peningkatan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(2): 107-112.
- Sittadewi, E. H., Tejakusuma, I. G., Handayani, T., Tohari, A., Lailati, M., Zakaria, Z., ... & Mulyono, A. 2023. Exploration and isolation of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi in post-landslide sandy and clayey silt for eco-friendly remediation. *BIO Web of Conferences*, 73: 01009. EDP Sciences.
- Smith, S., and Read, D. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis* (3rd ed.). *Mycorrhizal Symbiosis*, 1-9.
- Soedijanto dan Hamadi, 1997. Pupuk Kandang, Hijauan dan kompos. Seri Peternakan Populer. PT Bumi Restu Jakarta.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Penerjemah: Sumantri B. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Terjemahan dari: *Principles and Procedures of Statistics*.
- Subatra, K. 2013. Pengaruh Sisa Amelioran, Pupuk N dan P Terhadap Ketersediaan N, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi di Musim Tanam Kedua Pada Tanah Gambut. *Jurnal Lahan Suboptimal: Jurnal of Suboptimal Lands*, 2(2): 159-169.
- Sunu, P., dan Wartoyo, S. P. 2006. *Dasar Holtikultura*. Jurusan Agronomi, Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Suparjo, Y., Yatno., Dan Handoko, H. 2010. Stimulasi Produksi Enzim Ligninolitik Dari *Phanerochaete Chrysosporium*. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*, 12(4): 1-7.
- Supriadi, S. 2020. Substitusi Bungkil Kedelai dengan *Indigofera zollingeriana* dan Penambahan Kunyit Terhadap Performa Ayam Buras Fase Grower. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Supriyati, S., Tjahjono, B., & Effendy, S. 2018. Analisis Pola Hujan Untuk Mitigasi Aliran Lahar Hujan Gunungapi Sinabung. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 20(2): 95-100.
- Suraeni. 2016. Kandungan *Neutral Detergent Fiber* (NDF) dan *Acid Detergent Fiber* (ADF) Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) yang Dipupuk Dengan Pupuk Cair. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik: Pemasyarakatan dan Pengembangannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi* Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Rineka Cipta. Jakarta

- Suyitman, S. 2014. Produktivitas Rumput Raja (*Pennisetum purpoides*) Pada Pemotongan Pertama Menggunakan Beberapa Sistem Pertanian. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 16(2): 119-127.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesicular Arbuscular (MVA) Pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*, 1(1): 353-357.
- Tamin, R. P., & Puri, S. R. 2020. Efektifitas Fungi Mikoriza Arbuskula (Fma) Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Malapari (*Pongamia Pinnata* (L.) Pierre) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 4(1), 50-58.
- Thoyyibah, S., Sumadi, A., & Nuraini, A. 2014. Pengaruh dosis pupuk fosfat terhadap pertumbuhan, komponen hasil, hasil, dan kualitas benih dua varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) pada inceptisol Jatinangor. *Agricultural Science Journal*, 1, 111–121.
- Tillman, A. D., Hartadi, H., Reksohadiprodjonakan, S., Prawirokusumo, S., dan Lebdoesoekojo, S. 1986. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Fakultas peternakan UGM.
- Tisdall, J. M. 1991. Fungal hyphae and structural stability of soil. *Soil Research*, 29(6): 729-743.
- Tjelele, T. J. 2006. *Dry Matter Production, Intake, and Nutritive Value of Certain Indigofera Species (Doctoral Dissertation, University of Pretoria)*.
- Trisilawati, O., Towaha, J., & Daras, U. 2012. Pengaruh Mikoriza Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jambu Mete Muda. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 3(1): 91-98.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber*. Cornell University. Oregon. USA.
- Van Soest, P. J. 2006. Rice Straw, The Role of Silica and to Improve Quality. *Animal Feed Science and Technology*, 130(3-4): 137-171.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wahyunto, K., Nugroho, S., Ritung, S., dan Sulaiman, Y. 2014. Indonesian Peatland Map: Method, Certainty, and Uses. *Proceedings of the Lokakarya Kajian dan Sebaran Gambut di Indonesia*, 81-96.
- Widiyati, E., dan Rostiwati, T. 2010. *Memahami Sifat-Sifat Tanah Gambut untuk Optimasi Pemanfaatan Lahan Gambut*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman. Bogor.
- Wiratmoko, D., Winarna, S. R., dan Santoso, H. 2008. Karakteristik Gambut Topogen dan Ombrogen di Kabupaten Labuhan Batu, Sumatera Utara,

Untuk Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit, 16(3): 119-126.

Wiroatmodjo, J., dan Soesilowati, H. 1991. Penggunaan Beberapa Tingkat Pemupukan N dan P, Pengaruhnya Terhadap Kandungan Nikotin, Gula, dan Produksi Tembakau Cerutu Besuki (*Nicotiana tabacum* L.) Bawah Naungan. Buletin Agronomi, 10(3): IPB.

Yusra, Y. 2005. Pengaruh Lateks dan Cendawan Mikoriza Terhadap P-Total, P-Tersedia dan pH Tanah Ultisols. Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura, 40(2): 100-105.

Zein, A. M., dan Zahrah, S. 2013. Pemberian Sekam Padi dan Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 pada Tanaman Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Mill.). Dinamika Pertanian, 28(1): 1-8.

Zulkarnaini. 2009. Pengaruh Supplementasi Mineral Fosfor dan Sulfur Pada Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. Jurnal Ilmiah Tambua, 8: 473-477.

