

## DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. 2018. Kabupaten Padang Pariaman Dalam Angka 2018. BPS Kabupaten Padang Pariaman.
- Abdullah, L., dan Suharlina. 2010. Herbage Yield and Quality of Two Vegetative Parts of Indigofera at Different Time of First Regrowth Defoliation. *Med. Pet.* 33(1) : 44-49.
- Abdullah, S., Y. Musa, dan Feranita. 2005. Perbanyakannya Cendawan Mikoriza Arbuskular Pada Berbagai Varietas Jagung (*Zea mays L.*) dan Pemanfaatannya pada Dua Varietas Tebu (*Saccharum officinarum L.*). *Jurnal Sains dan Teknologi* 5:12-20.
- 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.
- Alfandi. 2011. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merrill*) Kultivar Anjasmoro Terhadap Inokulasi Cendawan Mikoriza Vasikular Arbuskular (MVA) Dan Pemberian Pupuk Kalium, *Jurnal Agrotropika*, 16(1): 9 - 13.
- Ali, A., L. Abdullah., P. D. M. H. Karti., M. A. Chozin dan D. A. Astuti. 2014. Production and Nutritive Value of *Indigofera zollingeriana* and *Leucaena leucocephala* in Peatland. *Animal Production*. 16(3):156-164.
- Alloway, B.J. 2008. Zinc in Soils and Crop Nutrition. In: International Zinc Association: Brussels, Belgium.
- 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.
- Andrews, Mc., Gina M., Liebman, Mtt., Cambardella, Cynthia A, Richard, and Tom, L. 2006. Residual Effects of Composted and Fresh Soil Swine (*Susscrofa L.*) Manure on Soybean (*Glicine max L*) *Merr*) Growth and Yield. *Agron. J.* 98. 4 : 873-882.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia. Jakarta.
- Arora, S. P. 1995. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aysyah, S. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk N, P dan K Terhadap Kandungan Mineral Mikro (Zn, Fe, Mn dan I) Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan pada Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara Rakyat yang

di Inokulasi FMA *Glomus manihottis*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

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.

Benyamin, L. 2008. Dasar - Dasar Fisiologi Tumbuhan. Radja Grafindo Persada, Jakarta.

Bertolazi, A. A., M. da S. F. Polli-Pereira., G. Caione., L. Z. Passamani., C. M. Colodete., S. B. de Souza., A. C. Ramos., N. Rasool., G. de F. S. Junior dan E. L. Schoninger. 2018. Linking Plant Nutritional Status To Plant-AMF Interactions. Springer. Nature Singapore Pte Ltd

Berutu, R., P. Sardila, I. Ifradi, dan Khalil. 2014. Analisis Potensi dan Kualitas Pakan Hijauan yang Tumbuh Liar Di lahan Kampus Limau Manis Universitas Andalas Padang.

Brock, J. H., and Mainou. 1986. Iron and Immunity. Pro.Nutr.Soc.45 : 303.

Burns, M.J. 1981. Role of Copper in Physiological Process. Auburn Vet. J. 38(1): 12 – 13.

Celik, H., Asik, B. B., Gurel, S., and Katkat, A. V. 2010. Effect of Potassium and Iron on Macro Element Uptake of Maize. Zemdirbyste Agriculture 97, 11-22.

Clara, C. 2015. The Micromineral Content of *Indigofera zollingeriana* Leaves With Different Harvest Times. [skripsi]. Bogor : Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University.

Connolly, E.L., and Guerinot, M.L. 2002. Iron Stress in Plants. Genome Biology 3 (8), 1021-1024.

Council on Soil Testing and Plant Analysis (CSTPA). 1998. Hand Book Of Reference Methode For Soil Testing The Camcil on Soil Testing and Plant Analysis University of Georgia.

Darmono. 2007. Penyakit Defisiensi Mineral Pada Ternak Ruminansia dan Upaya Pencegahannya. Jurnal Litbang Pertanian 26: 167-169

Das, S. K. 2014. Role of Micronutrient in Rice Cultivation and Management Strategy in Organic Agriculture—A Reappraisal. Agricultural Sciences. 5(9) : 765-769.

- Davis, G. K., and W. Mertz. 1987. Copper. In: Trace Elements in Human and Animal Nutrition. MERTZ, W. (Ed.) Academic Press, Inc. San Diego, CA. pp. 301 – 364
- De La Cruz, R. E. 1981. Mycorrhizal-in Alternative To Energy Based in Organic Fertilizer . Paper presented in the PCARR, Manila.
- Dewantoro, T.G. 2017. Pengaruh Penyemprotan Silika dan Mangan Terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Mutu Benih Kedelai (*Glucine max [L.] Merrill*) (Skripsi). Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 11 hal
- 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. Padang. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Dianita, R. 2012. Study of Nitrogen and Phosphorus Utilization on Legume and non Legume Plants in Integrated System. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.
- Djafaruddin. 1977. Pupuk dan pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Ernawati, A., Abdullah, L., dan Permana, I.G. 2021. Kandungan dan Serapan Mineral Pucuk *Indigofera zollingeriana* dari Tanaman dengan Kerapatan Tanam Berbeda Mineral. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, 19 (2), 49-58.
- Evitayani, 2017. Budidaya Legum *Indigofera zollingeriana* Organik dengan Bisozyme. 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 & Environment-JFAE, Vol.4 (2): 155-160.
- Evitayani, L. Warly, T. Inchinohe, dan T. Fujihara. 2016. Hasil Analisis Laboratorium Ruminansia. Universitas Andalas.
- Evitayani. 2021. Hasil Analisa Tanah Gambut. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fahmi, A., B. Radjaguguk, dan B.H. Purwanto. 2014. Interaction of Peat Soil And Sulphidic Material Substratum: Role of Peat Layer and Groundwater Level Fluctuations on Phosphorus Concentration. J Tanah Trop. 19(3):161-169.

- Fariani, A. 2008. Micro Mineral Distribution Fiber Fraction of Forages in South Sumatra, Indonesia. J.Indon. Trop. Anim. Agric. 33 [1]. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Follet, L.S Murphy, dan Donahue. 1981. Fertilizers and Soil Amendments. Prentice-Hall, USA.
- Foth, H.D. 1984. Fundamentals of Soil Science, Sixth Edition. Jhon Willey and Sons, Inc, (Terjemahan S. Adisoemarto. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Erlangga Jakarta).
- Hartati, E. 1998. Suplementasi Minyak Lemuru dan Seng ke Dalam Ransum yang mengandung Silase Pod Coklat dan Urea Memacu Pertumbuhan Sapi Holstein Jantan. Disertasi, Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Hartatik, I. G. M Subiksa, dan A Dariah. 2011. Sifat Kimia dan Fisika Tanah. Gambut. Badan Litbang Pertanian. Kementrian Pertanian. Bogor. Hal 45-56.
- Hartoyo, B., M. Ghulamahdi, L.K. Darusman, S.A. Aziz, dan I. Mansur. 2011. Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Rizosfer Tanaman Pegagan (*Centella asiatica L*) Urban. J. Litri 17 (1) : 32- 40.
- Hassen A., N. F. G. Rethman, and Z. Apostolides. 2006. Morphological and agronomic characterisation of Indigofera species using multivariate analysis. J Tropical Grasslands, 40: 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 and Technology. 136 (3-4):312-322.
- Herdiawan I. 2013. Pertumbuhan Tanaman Pakan Ternak Legum Pohon *Indigofera zollingeriana* pada Berbagai Taraf Perlakuan Cekaman Kekeringan. Jurnal Ilmu Ternal dan Veteriner. 8 (4): 258-264.
- Hidayati N., Faridah E., dan Sumardi. 2015. Peran Mikoriza pada Semai Beberapa Sumber Benih Mangium (*Acacia mangium Willd.*) yang Tumbuh pada Tanah Kering. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan. 9(1): 13-29.
- Hilman dan Noordiyati, I. 1988. Pengujian pemupukan P dan K Berimbang Pada Tanaman Bawang Putih Di Tanah Sawah. Bul. Penel. Hort. vol. 16, no. 1, pp. 48-54.
- Houngland, J. L., A. V. Kravchuk, D. Herschlag, and J. A. Priccirilli. 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
- Husin, E. F., A. Syarif, dan Kasli. 2012. Mikoriza sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan. Andalas University Press.
- Husna. 2015. Potensi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Lokal Dalam Konservasi Ex-situ Jenis Terancam Punah Kayu Kuku [*Pericopsis mooniana* (Thw.) Thw.]. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- 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.
- Islami, T dan W.H Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. Ikip Semarang Press. Semarang. 297 hlm.
- Karti P. D. M. H. 2004. Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Setaria Splendida Stapf yang Mengalami Cekaman Kekeringan. Media Peternakan. 27: 63–68
- Kebede, F., dan C. Yamoah. 2009. Soil Fertility Status and Numass Fertilizer Recommendation of Typic Hapluusterts in the Northern Highlands of Ethiopia. World Applied Sciences Journal, 6(11): 1473-1480.
- Khairuna, Syafruddin, dan Marlina. 2015. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah. Journal Floratek. (10): 1–9
- Khan and Joergensen. 2015. Response of White Mustard (*Sinapis alba*) and The Soil Microbial Biomass To P and Zn Addition In a Greenhouse Pot Experiment. Journal of Plant Nutrition and Soil Science. 178: 834–840
- Laksono dan Karyono. 2017. Pemberian Pupuk Fosfat dan Fungi Mikoriza Arbuskular terhadap Pertumbuhan Tanaman Legum Pohon (*Indigofera zollingeriana*). Fakultas Pertanian Prodi Peternakan Universitas Musi Rawas.
- Linder, M.C. 1992. *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Lingga dan Marsono. 2000. Petunjuk Penggunaan Pupuk. PT Penebar Swadaya. Jakarta.

- Macpherson, A. 2000. Trace Mineral Status of Forages. In: D.I. Given. E. Owen. R.F.E. Axford and H.M. Omed (Eds) Forage Evaluation In Ruminant Nutrition. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, UK p 373-397.
- Mandal, A.B., Basu, A. K., Roy, B., Sheeja, T. E. and Roy, T. 2004. Genetic Management For Increased Tolerance To Aluminium and Iron Toxicities In rice a Review. *Indian Journal of Biotechnology* 3, 359-368
- Mansyur, H. Juned, T. Dhalika, dan L. Abdullah. 2004. Kandungan Mineral Makro Hijauan Makanan Ternak Pada Musim Hujan. *Jurnal Ilmu Ternak*, 4(1):1-6.
- Masganti. 2003a. Kajian Upaya Meningkatkan Daya Penyediaan Fosfat dalam Gambut Oligotrofik. Disertasi. Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta. 355 halaman.
- Mawaddah, A., Roto, dan Adhitasari, S. 2016. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Peningkatan Pencemaran Nitrit dan Nitrat dalam Tanah (Influence of Addition of Urea To Increased Pollution of Nitrite and Nitrate in the soil). *J. Manusia dan Lingkungan*. 23(3): 360–364.
- McDonald, P., R.A. Edward, and J.F.D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. 4 th Ed. Longman Scientific and Technical, New York:321-370
- Mehraban P., Zadeh, A.A., and Sideghipour, H.R. 2008. Iron Toxicity in Rice (*Oryza sativa L.*) Under Different Potassium Nutrition. *Asian Journal of Plant Science* 7. 251-259.
- Miransari, M. 2017. Arbuscular Mycorrhizal and Stress Tolerance of Plants. Qiang-Sheng Wu, Editor. Singapore (SG): Springer (E-book). [https://doi.org/10.1007/978-981-10-4115-0\\_7](https://doi.org/10.1007/978-981-10-4115-0_7).
- Moenandir, H. J., E. Widaryanto, dan Poejantoro. 1993. Periode Kritis Tanaman Kedelai karena Ada Persaingan dengan Gulma. *Agrivita*, 11(3): 24-29.
- Mulyadi, A. 2012. Pengaruh Pemberian Legin, Pupuk NPK (15:15:15) Dan Urea Pada Tanah Gambut Terhadap Kandungan N, P Total Pucuk Dan Bintil Akar Kedelai (*Glycine max (L.) Merr.*). *Jurnal Kaunia*, 8 (1) : 21-29.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Institut Pertanian Bogor. 222 hal.
- Musfal. 2008. Efektivitas Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pemberian Pupuk Spesifik Lokasi Tanaman Jagung Pada Tanah Inceptisol. [Tesis] Medan (ID): Universitas Sumatera Utara

- Najiyati, S., Muslihat, L., dan Suryadiputra, I. N. N. 2005. Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan. Wetlands International-Indonesia Programme and Wildlife Habitat Canada. Bogor: IPB.
- Noor, M. 2010. Lahan Gambut, Pengembangan, Konservasi dan Perubahan Iklim. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hlm 212.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agro Media Pustaka: Jakarta. 114 hal.
- NRC (National Reseach Council). 1989. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6 th Ed. National Academy Press, Washington, D. C.
- NRC. 1984. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. Nasional Academy Press. Washington DC.
- Nugroho, C. P. 2008. Agribisnis Ternak Ruminansia Jilid 1 untuk SMK. Jakarta : Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional.
- 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
- Nurhayati. 2012. Infektivitas Mikoriza pada Berbagai Jenis Tanaman Inang dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum. Jurnal Floratek, 7(1), 25 31.
- Nurhayu, A., dan Pasambe. 2014. Indigofera sebagai Substitusi Hijauan pada Pakan Sapi Potong di Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan. Pages 52–56 in Seminar Nasional Peternakan 2, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar.
- Nurtika dan Sumarni. 1992. Pengaruh Sumber, Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat. Bul Penel. Hort., vol. 22, no. 1, pp. 96-101.
- Paik, I. K. 2001. Application of Chelated Minerals in Animal Production. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 14:191 – 198.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Prihantoro, Rachim, Aryanto, dan Karti. 2015. Efektivitas Perbanyak Kultur Tunggal Cendawan Mikoriza Arbuskula (*Gigaspora margarita*, *Glomus etinucatum*, *Acaulospora tuberculata*) Pada Inang *Centrosema pubescens*.

Prosiding Seminar Nasional IV HITPI. 198–202. Purwokerto (ID):  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

- Pujiastari, N.N.T., P. Suastika, dan N.K. Suwiti. 2015. Kadar Mineral, Kalsium dan Besi Pada Sapi Bali yang Dipelihara Di Lahan Persawahan. Buletin Veteriner Udayana. Volume 7 No. 1.
- Purba, T., Ningsih, H., Junaedi, P.A.S., Junairiah, B.G., Firgiyanto, R., dan Arsi. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis. Medan. Hal : 82-83.
- Puspitasari, R. T, Sukarno, N. Kramadibrata K. dan Setiadi. D. 2010. Identifikasi Jamur Mikoriza Arbuskula Asal Hutan Pantai Ujung Genteng, Sukabumi – Jawa Barat. Prosiding Cakrawala Pemikiran Teori Evolusi Dewasa ini, Salatiga 24-25 November 2009.
- Puspito T, M Syarif, dan Y Achnopa. 2021. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Gambut di Desa Seponjen Kecamatan Kumpeh Kabupaten Muaro Jambi. Artikel Ilmiah. Universitas Jambi, Jambi.
- Putra, S. 1999. Peningkatan Performans Sapi Bali Melalui Perbaikan Mutu Pakan dan Suplementasi Seng Asetat. Disertasi, Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putri, A. A. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk N, P, dan K serta Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula cv. *Glomus manihottis* terhadap Kandungan Proksimat *Indigofera zollingeriana* di Lahan Gambut. Skripsi. Universitas Andalas.
- Rahmayanti, M. 2007. Kontribusi Kebakaran Lahan Gambut terhadap Pemanasan Global. *Kaunia*, 3(2): 101-107.
- Rokhmah. 2008. Pengaruh Toksisitas Cu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa L.*) Serta Upaya Perbaikannya Dengan Pupuk Penawar Racun. Skripsi, Fakultas pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Rosmarkan dan Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Depok. PT. Kanisius.
- Rungkat, J. A. 2009. Peranan MVA dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *Jurnal FORMAS* 4 : 270-276.
- Samekto. 2006. Pupuk Kandang. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Sarief, E. S. 1989. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 197 hal.



- Sasli, I. 2011. Karakteristik Gambut Dengan Berbagai Bahan Amelioran Dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Guna Mendukung Produktivitas Lahan Gambut. *Jurnal agrovigor*. 4(1) : 42-50.
- Seran, R. 2017. Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Kesuburan Tanah dan Tanaman. NTT. Fakultas Pertanian Universitas Timor.
- Sirait, J., K. Simanihuruk, dan R. Hutasoit. 2012. Potensi *Indigofera* sp, sebagai Pakan Kambing: Produksi, Nilai Nutrisi dan Palatabilitas Patura. Sumatera Utara. 1(2): 56-60
- Smith, S. E., and Read D.J. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Third edition. Cambridge (US): Academic press.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Soepardi, G. 1986. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Spears. 1994. Cell Growth Analysis During Steady and Non-steady Growth in Leaves of Perennial Yegrass (*Lolium perenne* L.) Subject to Defoliation. *Plant Cell Environ*. 23: 185-194.
- Sudarmadji, S. 1989. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty Yogyakarta Bekerja Sama dengan Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada.
- Suhariyono, G. 2005. Analisis Karakteristik Unsur-unsur dalam Tanah di Berbagai Lokasi dengan Menggunakan XRF dalam Prosiding PPI – PDIPTN 2005 Puslitbang Teknologi Maju. BATAN Yogyakarta: ISSN 0216 – 3128.
- Suharlina, Astuti, D. A., Nahrowi, Jayanegara, and Abdullah, L. 2016b. In Vitro Evaluation of Concentrate Feed Containing *Indigofera zollingeriana* in Goat. *Journal of The Indonesia Tropical Animal Agriculture*.41(4): 196-203.
- Suharlina, Astuti, D. A., Nahrowi, Jayanegara, and Abdullah, L. 2016a. Nutritional Evaluation of Dairy Goat Rations Containing *Indigofera zollingeriana* By Using the In vitro Rumen Fermentation Technique (RUSITEC). *Journal of Dairy Science*. 11:100-105.
- Suharsono, Supriadi, dan Prayitno. 2004. Potensi dan Pengelolaan Limbah Pertanian dalam Mendukung Ketersediaan Pakan Ternak Sepanjang Tahun di Lahan Kering. Makalah Seminar Nasional dan Ekspose Inovasi Te

- Sumiati, E. 1983. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Pupuk Daun, Biokimia Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lysopersicum esculentum Mill L.*). Bul. Penel. Hort., vol. 10, no. 3, hlm. 21-7.
- Sumiati, E. 1989. Pengaruh Mulsa Jerami, Naungan dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Hasil Buah Tomat Kultivar Berlian. Bul. Penel. Hort., vol. 18, no. 2, hlm. 18-31.
- Supriyati, B. Tjahjono, dan S. Efendy. 2018. Analisis Pola Hujan Untuk Mitigasi Aliran Lahar Hujan Gunung Api Sinabung. J. II. Tan. Lingk., 20(2): 95-100.
- Susanti, E. 2019. Evaluasi Kandungan Mineral Pada Topografi Lahan Yang Berbeda di Padang Pengembalaan BPTU-HPT Padang Mengatas. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Susetyo, B. 1980. *Padang Pengembalaan*. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Sutardi, T. 2001. Revitalisasai Peternakan Sapi Perah melalui Penggunaan Ransum Berbasis Limbah Perkebunan dan Suplemen Mineral Organik. Laporan Akhir RUT VII. 1 IPB. Bogor.
- Sutedjo, M. 1987. Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tarigan, A., Abdullah, L., Ginting, dan Permana IG. 2010. Produksi dan Komposisi Nutrisi Serta Kecernaan In-vitro Indigofera sp. Pada Interval dan Tinggi Pemotongan Berbeda. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 15 (2): 188-195.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tisdale, S.L. Nelson, W.L. dan Beaton, J.D. 1985. Soil Fertility and Fertilizers. 4th Edition. Macmillan Publishing Company. New York
- Tjelele T. J. 2006. Dry Matter Production, Intake and Nutritive Value of Certain Indigofera Spesies .Thesis. Hatfield (South Africa): University of Pretoria.
- Tuheteru, F. D., dan I. S. Wu. 2017. Arbuscular Mycorizal Fungi and Tolerance of Waterlogging Stress in Plants. Springer. Nature Singapore Pte Ltd.
- Underwood and Suttle. 1981. *The Mineral Nutrition of Livestock*. 2nd ed. London (UK): CABI Publishing
- Vine, H. 1953. Experiments On The Maintenance of Soil Fertility In Ibadan, Nigeria, Emp. J. of Expt.l Agric, vol. 21, pp. 65-71.

- Wahyunto dan Subiksa, I. G. M. 2011. Genesis Lahan Gambut Indonesia. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 3-14
- Warly L, Evitayani, and Fariani A. 2010. Concentration of Micro Minerals in Fiber Fraction of Forages. Word Academy of Science, Engineering and Technology. 44: 1206-1212.
- Warneke, D.D., and S.A. Barber. 1973. Diffusion of zinc in soil: III. Relation to zinc adsorption isotherms. Proceedings - Soil Science Society of America 37: 355-358
- Whitehead. 2000. Nutrient Elements in Grassland: Soilplant-Animal Relationships. UK: CABI, Publishing.
- Widyati, E., dan Rostiwati. 2010. Memahami Sifat-Sifat Tanah Gambut untuk Optimasi Pemanfaatan Lahan Gambut. Jurnal Mitra Hutan Tanaman. 5(2): 57-68.
- Wiratmoko, D., Winarna, S., Rahutomo, dan H. Santoso. 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.
- Wiryanta dan Bernardinus. 2002. Bertanam Cabai Pada Musim Hujan. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yutono. 2004. Inokulasi Rhizobium pada Kedelai. Yogyakarta: UGM Press.
- Zarwan, Syahril, dan Mulyono. 1994. Studi Pertumbuhan Gulma pada Beberapa Jenis Pupuk Kandang. Prosiding Konferensi XII Himpunan Ilmu Gulma Indonesia. Padang Sumatera Utara. 5 hal
- Zhao, CX, HeMing R, ZL Wang, YF Wang, and Qi Lin. 2009. Effects of Different Water Availability at Post Anthesis Stage on Grain Nutrition and Quality In Strong-gluten Winter Wheat. C.R. Biologies. 332:759-764.