

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah L. 2014. Prospektif agronomi dan ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. *Pastura*. 3 (2): 79 – 83.
- Afrianti, L.H. 2008. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Bandung: Alfabeta.
- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta: PT. Reneka Cipta.
- Agustriana, R., dan T. Tripeni. 2006. *Fisiologi Tumbuhan*. Unila. Bandar Lampung.
- Ali, M., Pratiwi, S., & Sulistyawati, S. (2021). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman *Indigofera zollingeriana* pada lahan gambut tipe saprik. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 6(2), 32-40.
- Anitasari. 2010. Pengaruh Kecernaan Bahan Kering terhadap Pemanfaatan Nutrisi pada Ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Islam Malang.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda. *Agroteksos* Vol. 21 No. 1. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. Mataram.
- Arora, S. P. 1995. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Cetakan Kedua. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Blummel et al., 1997; Blümmel, M., Steingäß, H., and Becker, K. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield and N incorporation and their implications for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *British Journal of Nutrition*, 77(6), 911–921.
- Buckman, H. O., & Brady, N. C. (1982). *The nature and properties of soils* (10th ed.). Macmillan Publishing Company.
- Daryono. 2002. Identifikasi Unsur Iklim, Sifat Hujan, Evaluasi Zone Iklim Oldeman dan Schmidt-Fergusson Daerah Bali Berdasarkan Pemutakhiran Data. Tesis, Tidak dipublikasikan. Program Studi Magister Pertanian Lahan Kering Program Pascasarjana Universitas Udayana. Denpasar.
- Dianita, R. 2012. Study of Nitrogen and Phosphorus Utilization on Legume and non Legume Plants in Integrated System. Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- 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.

- Djafaruddin. 1997. Pupuk dan Pemupukan. Kumpulan Kuliah Mengenai Pupuk pada UPLB The Philipines 1973-1975
- Elita, A. S. 2006. Studi perbandingan penampilan umum dan pencernaan pakan pada kambing dan domba lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Evitayani, Warly, L., Fariani, A., Ichinohe, T., & Fujihara, T. 2004. Seasonal changes in nutritive value of some grasses species in West Sumatera, Indonesia. *Asia Australasian Journal of Animal Science*, 17(12), 1663–1668
- Evitayani, L. Warly, T. Ichinohe and T. Fujihara, 2016. Hasil Analisis Laboratorium Ruminansia. Universitas Andalas.
- Givens, D. I., Deaville, E. R., & Moss, B. W. (2000). The effects of cutting interval on the cell wall composition of forage crops. *Animal Feed Science and Technology*, 85(3-4), 215–225.
- Halis. Murni, P. dan A.B Fitria. 2008. Pengaruh jenis dan dosis cendawan mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan cabai (*Capsicum annuum* L.) pada tanah Ultisol. *Biospecies*. 1(2):59-62.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hapsoh, H. (2008). Pemanfaatan fungi mikoriza arbuskular pada budidaya kedelai di lahan kering. Universitas Sumatera Utara.
- Hardjowigeno, S. 1995. Keragaman Sifat Tanah. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Vol. 2 (1): 13-23.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno S. 2010. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Press Indo. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 1990. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hasibuan, B. E. (2006). Pupuk dan pemupukan. Universitas Sumatera Utara.
- Hassen A, Rethman NFG, Apostolides Z. 2006. Morphological and agronomic characterisation of Indigofera species using multivariate analysis. *J Tropical Grasslands* 40: 45–59.

- Hassen, A., N.F.G. Rethman, W.A. Van Niekerk And T.J. Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* accessions. *Anim. Feed Sci. Technol.* 136: 312–322.
- Hermanto, H., Agustina, S. D., Sumini, & Laksono, J. (2023). Pertumbuhan dan kualitas nutrisi *Indigofera zollingeriana* pada tanah marginal dan inokulum mikoriza sebagai pakan ternak kerbau rawa. *Jurnal Agrotech*, 13(1), 46–51
- Heldt, HW. and Heldt, F. 2005. *Plant Biochemistry*. Elsevier. Amsterdam.
- Husin, E. F., A. Syarif dan Kasli. 2012. *Mikoriza sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press.
- Ifradi, dkk. 2012. Pengaruh Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Kecernaan secara In Vitro Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum* cv. Taiwan yang di Inokulasi CMA *Clomus manihotis* pada lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Peternakan Indonesia*.
- Immawatitari. 2014. Analisis Proksimat Bahan Kering. <http://immawatitari.wordpress.com>. Di akses pada tanggal 03 Maret 2014.
- Infitria. 2015. Pertumbuhan, produksi dan kualitas nutrien *Indigofera zollingeriana* pada lahan pasca tambang pasir dengan penambahan pupuk [tesis] Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Jayanegara, A., A. Sofyan, H. P. S. Makkar dan K. Becker. 2009. Kinetika produksi gas, pencernaan bahan organik dan produksi gas metana in-vitro pada hay jerami yang disuplementasi hijauan mengandung tanin. *Media Peternakan*. 32(2): 120-129.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grfondo Persada. Jakarta.
- Laksono, J., Karyono, T. (2017). Pemberian pupuk fosfat dan fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan tanaman legum pohon (*Indigofera zollingeriana*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(2), 165–170.
- Lingga, P dan Marsono. 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lingga, P. 1998. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marliani, 2010. Produksi dan kandungan gizi rumput setaria (*Setaria sphaceta*) pada pemotongan pertama yang ditanam dengan jenis pupuk kandang berbeda. Skripsi. Universitas Negeri Sultas Syarif Kasim. Riau.

- Marsono dan P. Sigit. 2002. Pupuk Akar, Jenis, dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Ed. Longman, London.
- McIlroy, R. J. 1976. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Pradnya Pramita. Jakarta.
- Muchovej, R. M. 2009. Importance of Mychorizae for Agricultural Crops University of Florida. <http://edis.ifas.ufl.edu>. Diakses tanggal 5 Januari 2023.
- Murni, S. dan S. Putra. 2004. Manipulasi Mikroba dalam Fermentasi Rumen sebagai Salah Satu Alternatif untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Zat - Zat Makanan. Paper Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan, Universitas Udayana.
- 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.
- Nelson, C. J. and L. E. Moser. 1994. Plant factors affecting forage quality. in: Forage Quality, Evaluation, and Utilization. G.C. Fahey, JR., M. Collins, D.R. Mertens, and L.E. Moser (Eds.) American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, soil Science Society of American. pp. 115-154.
- Niswati, A., Nugroho, S. G., Muludi, K., & Irawati, A. (1996). Pengaruh inokulasi mikoriza vesikular arbuskular terhadap produksi jagung yang mengalami kekeringan sesaat pada fase vegetatif dan generatif. Jurnal Tanah Tropika, 9(1), 1–6
- Novizan. (2002). Petunjuk pemupukan yang efektif. Agromedia Pustaka.
- Nurhayati. 2019. Mengenal Tanaman *Indigofera*. Dinas Pertanian Provinsi Banten. <https://dispertan.bantenprov.go.id/mengenal-tanaman-indigofera>. Diakses pada tanggal 3 Januari 2023.
- Nurhayu, A. D 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, Makasar.
- Orskov, E.R. 1982. Protein Nutrition in Ruminants Academic Preg, New York
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP. Jakarta.

- Prasetyo BH dan DA Suridikarta. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. Vol 25 (2) : 39-47.
- Pratiwi, R. S. 2008. Uji Efektivitas Pupuk Anorganik pada Sawi (*Brassica juncea* L.). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Prayoga, D., Santoso, E., & Wulandari, S. 2018. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman *Indigofera zollingeriana* pada fase vegetatif. Jurnal Biologi Tropis, 18(1), 45–52.
- Price, M. A., S. D. Jones., G. W. Mathison and R. T. Breg. 1980. The effect of increasing dietary roughage and slaughter weight on the feedlot performance and carcass characteristics of bull and steer. J.sci.60 : 349358.
- 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.
- Rambet, V., J. F Umboh., Y. L. R. Tulung, dan Y. Hujjm Koswel. 2016. Kecernaan protein dan energi ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia Illucens*) sebagai pengganti tepung ikan. Jurnal Zooteh. 36(1): 13-12.
- Rangkuti, 2011; Rangkuti, P. A. 2011. Ilmu Nutrisi Ternak. Medan: USU Press.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE, Yogyakarta.
- Rismunandar. 1986. Mendayagunakan Tanaman Rumput. Cetakan Pertama CV. Sinar Baru, Bandung.
- Rosmarkam, A dan Nasih W. Y. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Rochiman, R., Suharyanto, E., & Hartono, S. (2000). Pengaruh interval pemotongan terhadap produksi bahan kering dan kualitas hijauan. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 5(1), 12–18.
- Rungkat, J. A. 2009. Peranan MVA dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman. Jurnal Formas 2(4): 270-276.
- Santoso. 2002. Bahan organik dari pupuk kandang. Generation Bioenergy <http://www.jurnalbahanorganik>.

- 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. 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., Umar, S., & Abubakar, M. 2001. The importance of leaf ratio in leguminous trees for forage quality. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 5(2), 123–130.
- Sianturi, S. 2007. Pertumbuhan Jarak Pagar (*Jatropha curcas L*) Di Lahan Marginal Menggunakan Berbagai Bahan Organik. *J. Media Unika* 19:294-308.
- Sirait, J., Purwantari, N. D., dan Simanihuruk, K. 2005. Produksi dan Serapan Nitrogen Rumput pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 10 (3) : 175-181.
- Sirait, Juniar., dkk. 2011. Potensi Indigofera sp. sebagai pakan kambing: produksi, nilai nutrisi dan palatabilitas. *Pastura*, (S1), v.1, n. 2, hal 56-69.
- 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. Taipei (Taiwan) : Food and Fertilizer Technology Centre (FFTC) ASPAC, Livestock Research Centre-COA, ROC and IRIAP. 4-7.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian IPB.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Suharlina. 2010. Peningkatan produktivitas *Indigofera* sp. sebagai pakan hijauan berkualitas tinggi melalui aplikasi pupuk organik cair dari limbah industri penyedap masakan [tesis] Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Susetyo. 2001. Hijauan Pakan Ternak. Direktorat Peternakan Rakyat, Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan* Vol VIII(4):291-301.

- Sutedjo, M. dan A. G. Kartasapoerta. 2010. Pengantar Ilmu Tanah, Terbentuk Tanah dan Tanah Pertanian. Bina.
- Syafria, H, 2016. Peningkatan hasil dan nilai nutrisi rumput lokal kumpai (*Hymenachne amplexicaulus* (Rudge) Nees,) dengan fungi mikoriza arbuskula dan pupuk organik di tanah podzolitik merah kuning. Disertasi Program Pascasarjana Universitas Andalas.
- Tamir, B. And G. Asefa. 2009. Effect Of Different Forms of *Acacia Saligna* Leaves Inclusion on Feed Intake, Digestibility And Body Weight Gain in Lambs Fed Grass Hay Basal Diet. Anim Feed Sci. Technol. 153: 39-47.
- Tarigan, A., L. Abdullah., S. P. Ginting dan I G. Permana. 2010. Produksi dan Komposisi serta Nutrisi In Vitro *Indigofera sp.* pada Interval dan Tinggi Pemotongan Berbeda. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 15(3): 188-195.
- Thapa, C.D., Munjal, R.L., & Seth, P.K. 1977. The mushroom nematodes and their control. Indian Journal of Mushrooms, 3(2), 1-11. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-42747-2.50075-0>
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tisdale, S. L and Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizer. 4th ed. Mc Millan Publishing Company, New York
- Tjelele TJ. 2006. Dry Matter Production, Intake and Nutritive Value Of Certain *Indigofera* Spesies. Thesis. University of Pretoria, Hatfield, South Africa.
- Van Soest, P. J. (2006). *Nutritional Ecology of the Ruminant* (2nd ed.). Cornell University Press.
- Vansoest. 1982. Nutritonal Ecology Of The Ruminant: Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies The Cellulolytic Fermentation and Chemistry Of Forage and Plant Fiber. Cornell University O and B Books Inc. USA.
- Wahyudi. 2010. Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wibowo, H. 2010. Laju Infiltrasi pada Lahan Gambut yang Dipengaruhi Air Tanah (Study Kasus Sei Raya Dalam Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya). Jurnal Belian. 9 (1) : 90-103.
- Widyobroto, B. P. 1995. Degradasi protein dalam rumen dan pencernaan protein dalam intestium. Dalam : Kursus Singkat Teknik Evaluasi Pakan Ruminansia, Fak. Peternakan UGM, Yogyakarta

Wilson PG dan R. Rowe. 2008. A revision of the Indigofereae (fabaceae) in Australia. 2. Indigofera species with trifoliolate and alternately pinnate leaves. *TELOPEA J Plant Syst.* 12: 293-307.

Wina, E. 2001. Tanaman pisang sebagai makanan ternak ruminansia. *Jurnal Wartazoa.* 11:20-27.

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

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

Zubagdy, S.R. (2000). Ilmu Nutrisi Ruminansia. Malang: Universitas Brawijaya Press

