

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, T. Sutardi, T. Toharmat, W. Manalu, Nahrowi dan U.H. Tanuwiria. 2006. Respons kualitas susu pada suplementasi kacang kedelai sangrai dan sabun kalsium serta mineral organik dalam ransum sapi perah. JITV 11 (4)
- Agusti, Sucia Silvina. 2021. Produktifitas hijauan pakan dan kapasitas tampung di bawah perkebunan karet Nagari Manganti, Kecamatan Sumpur Kudus, Kabupaten Sijunjung, Provinsi Sumatera Barat. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Agustono, H., Setyono., M. Lamid., T. Nurhayati., A. Al. Arief dan W. P. Lokapinasari. 2011. Petunjuk praktikum nutrisi ikan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Amrullah, 2004, Analisis Bahan Pakan, Universitas Hasanudin, Makassar
- Anggorodi. R. 2005. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Anis, S.D. 2011. Karakteristik pertumbuhan dan perkembangan vegetatif rumput *B. Humidicola* pada lahan tegakan kelapa. Laporan Topik Khusus. Program Studi Agronomi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- AOAC 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Analytical Chemists International. 18th edn. Assosiation of Official Analytical Methods Chemist. Gaithersburg, Maryland USA : AOAC International.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. Pakan Konsentrat : Sapi Perah. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. SNI 3148-2:2017 Pakan Konsentrat-Bagian 2 : Sapi Potong, Jakarta: BSN.
- Barutu, M. Hanafi, N.D. dan Budi. U. 2012. Produktivitas Pastura Campuran Pada Berbagai Tingkat Naungan dan Level Pemupukan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, Sangoi L. 2001. Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems. Soil Sci. Soc. Am. J. 65:1473-1478.
- BMKG, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2020. Sumatera Barat
- BMKG, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2023. Sumatera Barat
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2023. Kecamatan Sumpur Kudus Dalam Angka. BPS Kabupaten Sijunjung.
- Budiarto, 2001. Pengendalian gulma kelapa sawit (*Elaeisguineensis Jacq.*) di kebun sekunyir PT Indrotruba Tengah. Kalimantan Tengah. Skripsi Fakultas Pertanian IPB. Bogor.

- Buxton, D.R., and Fales, S. L. 1994. Plant Environment and Quality. Dalam: Fahey, G.C. (Ed). Forage Quality, Evaluation, and Utilization. American Society of Agronomy, Madison, WI, USA.
- Cherney, D. J. R. 2000. Characterization of Forage by Chemical Analysis. Dalam Given, D. I., I. Owen., R. F. E. Axford., H. M. Omed. Forage Evaluation in Ruminant Nutrition. Wollingford: CABI Publishing : 281-300.
- Chotimah, D. C. 2001. Kecernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar rangsum yang mengandung ampas teh pada kelinci persilangan lepas sapih. Skripsi. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Danuarsa. 2006. Analisis proksimat dan asam lemak pada beberapa komoditas kacang-kacangan. Buletin Teknik Pertanian Vol. 11 No. 1.
- Dartius. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Daru, T.P, A. Yulianti, dan E. Widodo. 2014. Potensi hijauan di perkebunan kelapa sawit sebagai pakan sapi potong di Kabupaten Kutai Kartanegara. J. Pastura Vol (3) nomor 2 : 94-98.
- Deswira, Y. 2019. Pengaruh jenis pupuk terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan serat kasar titonia (*Thitonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan pada tanah ultisol. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Dianita, R., R. F. Kuehne, and S. Hardjosoewignjo. 2003. Effect of cutting interval on dry matter yield and botanical composition of cover crops under the oil palm plantation. In Proceeding of an International Symposium cum Workshop. The Role of Dialogue and Networking : From Transition to an Industrial Country, page 104-110.
- Dianita, R., L. Abdullah, S. Hardjosoewignjo, I. Mansur, and H. Sumarno. 2010. Potential of native species for silvopastoral system in un-managed *Paraserianthes falcataria* plantation. In Proceedings the German-DAAD Alumni Workshop: Promoting biodiversity, rainforest protection and economic development in Indonesia, page 75-82.
- Dianita, R. 2012. Keragaman Fungsi Tanaman Pakan dalam Sistem Perkebunan. Pastura 2 (2): 66-69.
- Dwidjoseputro, D. 1985. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Ella, A. 2010. Pengaruh jenis naungan yang berbeda terhadap produksi dan nilai gizi beberapa jenis hijauan pakan ternak. AgroSaint UKI Toraja, I(3), 1-5.
- Fanindi, A., Prawiradiputra, b. r., dan Abdullah, L. 2010. Pengaruh intensitas cahaya terhadap produksi hijauan dan benih kalopo (*Calopogonium mucunoides*). Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 15(3), 205-214.
- Fathul, F., N. Purwaningsih dan S. Tantalo. 2003. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Fathul, F and S. Wajizah. 2010. Competition among these predominant ruminan cellulolytic bacteria in the absence or presence of non cellulolytic bacteria. *Journal of Environment Mikrobiologi* 147 : 21-30.
- Ferry, Y., Pranowo, D., & Rusli, R. 2013. Pengaruh tanaman sela terhadap pertumbuhan tanaman karet muda pada sistem penebangan bertahap. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 4(3), 225-230.
- Gardner, F.P., R. B. Pearce and R. I. Mitchel. 1985. *Physiology of Crop Plants*. Low. AS.
- Ghalih P.D dan Siska Tirajoh. 2015. Potensi dan Kendala Integrasi Sapi-Sawit di Kecamatan Prafi Kabupaten Manokwari. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Papua Barat.
- Hamed, M.H., M.A. Desoky., A.M. Ghallab., M.A. Faragallah. 2014. Effect Of Incubation Periods and Some Organic Materials On Phosphorus Forms In Calcareous Soils. *International Journal Of Technology Enhancements And Emerging Engineering Research* Vol.2 (6);2347-4289.
- Harwanto, H., Suwignyo, B., Bachruddin, Z., & Pawening, G. 2021. Exploration and study of the botanical weeds composition in rubber plantation PTPN IX getas farm as ruminants feed. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 11(1), 40.
- Hasan S. 2012. *Hijauan Pakan Tropik*. PT. Penerbit IPB Press: Bogor. ISBN: 978-979-493-470-8.
- Hasanuddin, Erida, G. Dan Safmaneli. 2012. Pengaruh persaingan gulma *Synedrella nodiflora* L. pada berbagai densitas terhadap pertumbuhan hasil kedelai. *Jurnal Agrista* 16(3): 146-152.
- Hutari, R.D. 2006. Potensi hijauan di bawah naungan kelapa sawit di PTPN VII unit usaha Rejosari Kabupaten Lampung Selatan. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Infitria dan Khalil. 2014. Studi Produksi Dan Kualitas Hijauan Di Lahan Padang Rumput UPT Peternakan Universitas Andalas Padang. *Buletin Makanan Ternak*. 101 (1) : 25-33. ISSN : 0216-065X.
- Inti Sariatun. 2021. Kandungan nutrisi pastura di bawah perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Silaut Kabupaten Pesisir Selatan, Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Irawati, 2008. Modul Pengujian Mutu 1, Diploma IV PDPPTK Vedca, Cianjur.
- Junaidi, M. dan Diana. S. 2010. Keragaman botanis dan kapasitas tampung padang penggembalaan alami di kabupaten Yapan. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Vol. 5. No. 2. Hal 92-97
- Kearl, L.C. 1982. *Nutrition Requirement of Ruminant in Developing Countries*. Utah State University Logah. USA

- Kephart, K.D., and Buxton, D.R. 1993. Forage quality responses of C3 and C4 perennial grasses to shade. *Crop. Sci.* 33: 831-837.
- Kusnandar, F., Adawiyah, D. R., & Fitria, M. 2010. Pendugaan umur simpan produk biskuit dengan metode akselerasi berdasarkan pendekatan kadar air kritis. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 21(2), 117.
- Luhung, B. 2014. Pengamatan Kandungan Unsur Hara Nitrogen, Fosfor, Kalium, Kalsium, dan Magnesium serta pH Tanah pada Kedalaman 60 cm di Hutan Sekunder Tua Bukit Soeharto. Politeknik Negeri Samarinda. Samarinda.
- Mahyuddin, P. 2007. Chemical Composition of Leaf and Stem of Tropical Grasses Different Stage of Growth. *Jurnal Produksi Ternak*, 9(3):12-13.
- Mangiring, W. 2003. Mutu dan produksi rumput gajah pada kondisi intensitas cahaya dan pemupukan nitrogen berbeda. Karya Ilmiah. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Mangoensoekarjo, S. 1983. Ilmu gulma dan cara pengendaliannya. Latihan Pembekalan Keterampilan Teknik Petugas Lapangan Proyek Terpadu Perkebunan LPP. Yogyakarta. Hal 97.
- Muchtadi, D. 2001. Sayuran sebagai sumber serat pangan untuk mencegah timbulnya penyakit degeneratif. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mudhita, I.K., N. Umami N., S.P.S. Budhi., and Baliarti. 2015. Biomass production of *Pueraria javanica* using Rhizobium inoculant and urine Bali cattle in East Borneo. The 6th International Seminar on Tropical Animal Production Integrated Approach in Developing Sustainable Tropical Animal Production. Yogyakarta.
- Mudhita, I. K., N. Umami, S.P.S. Budhi, E. Baliarti, C.T. Noviandi, Kustono, L.G.S. Budisatria and J. Wattimena. 2016. Effect of Bali Cattle Urine on Legume Cover Crop *Pueraria javanica* Productivity on an East Borneo Oil Palm Plantation. *Pakistan Journal of Nutrition* 15 (5): 406-411. Asian Network for Scientific Information. Faisalabad Pakistan.
- Mudhita, I. K., & Badrun, B. 2019. Forage Potential in the Area of Palm Oil Plantation Company, Farmer Groups and Smallholder as Cattle Feed Crops Inwest Kotawaringin Regency Central Borneo. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 1(1), 22-31.
- Mudjiman, A. 2008. Makanan Ikan. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mulyono. 2000. Metode Analisis Proksimat. Erlangga. Jakarta.
- Natalia, Y. C. 2018. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi dan kandungan nutrisi rumput *Pennisetum purpureum* cv. *Mott* yang ditanam di galengan sawah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- NRC. 2000. Nutrient Requirements of Beef Cattle: 7th Revised ed. Washington, DC: The National Academics Press.

- NRC. 2001. Nutrient requirements of dairy cattle. 7th Revised Edition, Subcommittee on Dairy Cattle Nutrition, Committee on Animal Nutrition, Board on Agriculture and Natural Resources, National Research Council, National Academy Press, Washington, D.C.
- Nurhidayati. 2017. Kesuburan dan Kesehatan Tanah. Intimedia. Malang.
- Okalia, D., Tri, N dan Gusti, N. 2020. Karakteristik Sifat Kimia Tanah (pH, P-tersedia, P-potensial dan Al-dd) pada lahan Agrowisata Beken Jaya Kecamatan Benai Kabupaten Kuantai Singigi. Seminar Nasional Virtual, 33-41.
- PPT. 1995. Kombinasi Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya. Bogor.
- Pramana, P., dan Widodo, Y. 2012. Potensi Pakan Hijauan di Bawah Naungan Pohon Karet Praproduksi dan Produksi di Perkebunan Masyarakat Desa Rukti Sedyo Kecamatan Raman Utara Lampung Timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 1(1).
- Profil Nagari Tanjung Bonai Aur. 2023. Pusat Pemerintahan Wali Nagari Setempat.
- Punuindoong, S., Meldi, T. M. S., Jeni, J. R. 2021. Kajian Nitrogen, Fosfor, Kalium dan C-organik pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ranoketang Atas. *E-journal Unsrat*, 21(3), 16-11.
- Rahmawati. 2019. Pengaruh Naungan Terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar, Serat Kasar, Lemak Kasar Rumput Ruzi (*Brachiaria ruziziensis*). *Jurnal of Livestock and Animal Health*, Vol. 2 No.1. Hal. 20-24.
- Ramdani D., Abdullah., Kumalasari N.R. 2017. Analisis Potensi Hijauan Lokal Pada Sistem Integrasi Sawit Dengan Ternak Ruminansia Di Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Buletin Makanan Ternak*, 104 (1): 1-8.
- Reksohadiprojo, S. 1985. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik*. BPFE. Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1994. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak*. BPFE. Yogyakarta.
- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 6 (2):101-108.
- Reynold, S.G. 1988. *Pasture and Cattle Under Coconut*. FAO. Rome.
- Rosmarkam, A dan Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisus. 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.

- Saidy, A. R. 2018. Bahan Organik Tanah : Klasifikasi Fungsi dan Metode Study. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Samuelson K.L., M.E. Hubbert, and C.A. Loest. 2016. Nutritional commendations of feedlot consulting nutritionist: the 2015 New Mexico State and Texas Tech University survei. J. Anim. Sci. 94:2648-2668.
- Sastroutomo, S.S. 1990. Ekologi gulma. PT. Gramedia
- Setiadi, Y. 1994. Mengenal mikoriza dan aplikasinya. Pusat Antar Universitas.
- Siagian, N. D. H, A. Andoko. 2010. *Petunjuk Lengkap Budidaya Karet*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Siregar, S. B., 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soewandita, H. 2008. Studi kesuburan tanah dan analisis kesesuaian lahan untuk komoditas tanaman perkebunan di Kabupaten Bengkalis. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia, 10 (2): 128-133.
- Suandi, S., Soejono, A. T., dan Wijayani, S. 2016. Komposisi gulma di kebun kelapa sawit TM (Tanaman Menghasilkan) pada lahan mineral dan lahan gambut. *Jurnal Agromast*, 1(2).
- Subrata BAG dan Setiawan BA. 2018. Keragaman vegetasi gulma di bawah tegakan pohon karet (*Hevea Brasiliensis*) pada umur dan arah lereng yang berbeda di PTPN IX Banyumas, Jurnal Ilmiah Pertanian. 14 (2): 1-13.
- Suhartono dan Winara A. 2018. “Keragaman dan potensi pemanfaatan jenis gulma pada Agroforestri Jati (*Tectona grandis L.f*) dan Jalawure (*Tacca leontopetaloides (L) Kuntz*)”, Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. 15 (2) : 65-77.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartosudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susetyo, S. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susetyo, S. 1980. Pengelolaan dan Potensi Hijauan Makanan Ternak untuk Produksi Ternak Daging. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T. 1980. Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah, Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Edisi Baru. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Tantalo, S., Liman, L., Farda, F. T., Wijaya, A. K., Frastianto, Y. A., dan Pangestu, I. A. 2021. Produktivitas dan nilai nutrient beberapa jenis rumput di bawah naungan pohon karet. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 4(2), hal 92-97.
- Tauseef M, Ihsan F, Nazir W and Farooq J. 2012. "Weed flora and importance value index (IVI) of the weeds in cotton crop fields in the region of Khanewal, Pakistan", *Pakistan Journal Weed Science. Research*. 18(3): 319-330.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo dan S. Lebdosukoyo. 1986. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Fakultas Peternakan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tim Penulis. PS. 2009, Panduan Lengkap Karet. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tjitrosoedirdjo, S., I. H, Utomo. Dan J, Wiroatmodjo. 1984. Pengelolaan Gulma di Perkebunan. PT. Gramedia : Jakarta. Hal 165.
- Utami, S. N. H., & Handayani, S. 2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik chemical properties in organic and conventional farming system. *Ilmu Pertanian*, 10 (2), 63-69.
- Wahab HA. 2001. "Forages in oil palm and rubber plantation in Malaysia". In: Moog, F. A.; Reynolds, S. G.; Maaruf, K. (Eds.), *Proc. 7th Meet. Reg. Work. Group on Grazing and Feed Resources, Forage Dev. in South-East Asia: Strategies and Impacts*, FAO, Indonesia.
- Widodo, Y. Muhtarudin., dan Liman. 2006. Ilmu Tanaman Makanan Ternak. Buku Ajar. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Wijaya, A. K., Muhtarudin, M., Liman, L., Antika, C., dan Febriana, D. 2019. Produktifitas hijauan yang ditanam pada naungan pohon kelapa sawit dengan tanaman campuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 6(3), 155. <https://doi.org/10.23960/jipt.v6i3.p155-162>
- Williamson, G dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zachariades C., M. Day, R. Muniappan, and G.V.P. Reddy. 2009. *Chromolaena odorata (L.) King and Robinson (Asteraceae)*. In: *Biological Control of Tropical Weeds using Arthropods*, ed. R. Muniappan, G.V.P. Reddy, and A. Raman. Cambridge University Press, page 130-162.