

## DAFTAR PUSTAKA

- Abreu, M. L. C., R. A. M. Vieira., N. S. Rocha., R. P. Araujo., L. S. Glória., A. M. Fernandes., P. D. de Lacerda, dan A. G. Júnior. 2014. *Clitoria ternatea* L. as a potential high quality forage legume. *International Asian-Australasian Journal of Animal Sciences* 27(2): 169-178.
- Achmad, Y. P., T. Siswanto., F. Shintarika, dan T. G. Aji. 2017. Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi* 1(1): 59-72
- Afriyanti, M., 2008. Fermentabilitas dan pencernaan *in vitro* ransum yang diberi kursin bungkil biji jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada ternak sapi dan kerbau. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Agriculture and Food Research Council (AFRC). 1992. Nutritive requirements of ruminant animals: Protein nutrition. Review series B 621: 787-835.
- Ahmed, W. M., Mariod, A.A., Yagoub, S. O., Cheng, S. F. 2014. Impact of fertilizers on chemical analysis, amino acid and fatty acid composition of sudanese soybean genotype. *Agronomski glasnik* 80(1): 3-18.
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2):167-173.
- Akbar, K. 2016. Kandungan protein kasar dan serat kasar rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv Mott) yang dipupuk dengan pupuk organik cair. Skripsi Sarjana
- Akoso, B. T. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius, Yogyakarta. P. 51.
- Alderete, C. A., G. Santos., D. L. C. Landero, N., Brito, R., Guevara, E., Gelabert, R., Nunez, E., Endanu, E. dan Amador-del Angel, L.E. 2011. Evaluation of *Clitoria ternatea* L. in relation with fertility in tropical soils. *Journal of Applied Sciences* 11(6): 1044–1048.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th ed. AOAC Internasional. William Harwitz (ed). Maryland, USA.
- Apriliani. I. N., S. Heddy, dan N. E. Suminarti. 2016. Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(4): 264 - 270.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. pp. 67-68.

- Astuti, D., B. Suhartanto., B. Suwignyo, dan M. A. Asyiqin. 2019. Pengaruh umur panen dan level pupuk nitrogen terhadap produksi dan kandungan nutrisi *Sorghum bicolor* L. varietas Numbu. *Journal of Agriculture Innovation* 2(2): 9-16.
- Balai Penelitian Tanah. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (*Organic Fertilizer And Biofertilizer*). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Budiasih, K. S. 2017. Kajian potensi farmakologis bunga telang (*Clitoria ternatea*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*. pp 201-206.
- Chuzaemi, S. 2012. Fisiologi Nutrisi Ruminansia. UB Press. Malang. P.152.
- Donald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh, dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6 th ed. Gosport. London. P. 78.
- Faizin, N., M. Mardhiansyah, dan D. Yoza. 2015. Respon pemberian beberapa dosis pupuk fosfor terhadap pertumbuhan semai akasia (*Acacia mangium* willd.) dan ketersediaan fosfor di tanah. *Jurnal Faperta* 2(2): 1-9.
- Fantz, P. R., 1991. Ethnobotany of *Clitoria* (Leguminosae). *Journal Economic Botany* 45(4): 511-520.
- Farda, F. T., A. K. Wijaya., Liman., Muhtarudin., D. Putri, dan M. Hasanah. 2020. Pengaruh varietas dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrisi hijauan jagung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 8(2): 83-90.
- Fathul, F. dan S. Wajizah. 2010. Penambahan mikromineral mn dan cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara *in vitro*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 15(1): 9-15.
- Febrianna, M., S. Prijono, dan N. Kusumarini. 2018. Pemanfaatan pupuk organik cair untuk meningkatkan serapan nitrogen serta pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah berpasir. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5(2): 1009-1018.
- Fitri, N., E. Ambarwati, dan N. Widya. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 7(1): 43–53.
- Foth, H. D. 1995. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. P. 146.
- Frobel, G. D., J. J. M. R. Londok, R. A. V. Tuturoong, dan W. B. Kaunang. 2013. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap

- produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootek* 32(5): 1-8.
- Gomez, S. M. dan A. Kalami. 2003. Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*): A nutritive multipurpose forage legume for the tropics- an overview. *Pakistan Journal of Nutrition* 2(6):374-379.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. PT Agromedia Pustaka. Jakarta. P. 22.
- Hartatik, W., Husnain, dan L. R. Widowati. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 9(2):107-120.
- Hazmi., N. M. Witariadi, dan N. N. Candraasih. 2017. Produktivitas tanaman leguminosa (*Centrocema pubescens* dan *Clitoria ternatea*) yang dipupuk dengan pupuk *bio slurry*. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 20(3): 100-105.
- Herawati, A., A. A. Limbongan, dan Wahida. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Journal Agricola* 8(2): 84-91.
- Irsyad, Y. M. M. dan D. Kastono. 2019. Pengaruh macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Vegetalika* 8(4): 263-275.
- Isnaini, M., A. Rahmi, dan A. P. Sujalu. 2014. Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas mustang f1. *Jurnal AGRIFOR* 13(1): 53-58.
- Jelantik, G. N., T. T. Nikolaus., C. Leo Penu., Gemini., E. M. Malelak, dan I. Benu. 2019. Produksi dan kualitas hijauan kacang kupu (*Clitoria ternatea*) yang dipanen pada umur 60, 75 dan 90 hari. *Jurnal Ilmu Tumbuhan Makanan Ternak* 8(2): 76-80
- Jelantik, I G. N., T. T. Nikolaus, C. L. Penu, and J. Jeremias. 2015. Herbage production and nutritive value of some forage legumes as calf supplement. *Proceeding 3rd International Seminar on Animal Industry*. pp 141-144.
- Jovitry, I. 2011. Fermentabilitas dan Kecernaan *In Vitro* Daun Tanaman Indigofera sp. yang Mendapat Perlakuan Pupuk Cair untuk Daun. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Kabera, J. N., Semana, E., Mussa, A. R, dan X. He. 2014. Plant secondary metabolites: biosynthesis, classification, function and pharmacological properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2: 377-392.
- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak 1*. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Kavitha, R. dan V. Premalakshmi. 2013. Phytochemical analysis of ethanolic extract of leaves of *Clitoria ternatea* L. *International Journal of Pharma and Bio Sciences* 4(4): 236 - 242.
- Langga, E. U. K., G. Oematn, dan M. Yunus. 2016. Pengaruh pemberian *Clitoria ternatea* bentuk hay dan silase terhadap konsumsi, pencernaan, nutrisi pada sapi ongole. *Jurnal Nukleus Peternakan* 3(2): 150-160.
- Lingga, P. dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta. pp. 13-16.
- Loveless. 1991. *Prinsip-prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropik*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. P. 82.
- Lubis, N. S. 2017. Pengaruh pemberian nitrogen dan fosfor terhadap berat kering, kandungan nitrogen dan fosfor legum tropis merambat. *Skripsi Sarjana Peternakan*. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.
- Mahala, G., S. O. Amasiab., M. A. Yousif, dan A. Elsadig. 2012. Effect of Plant age on DM yield and nutritive value of some leguminous plants (*Cyamopsis tetragonoloba*, *Lablab purpureus* and *Clitoria (Clitoria ternatea)*). *Journal of Agricultural Science and Soil Science* 2(12): 502- 508.
- Mandie, V., A. Simie, V. Krnjaja, Z. Bijelie, Z. Tomie., A. Stanojkovie, dan D. R. Muslie. 2015. Effect of foliar fertilization on soybean grain yield. *Biotechnology in Animal Husbandry* 31(1): 133-143.
- Manjula, P., C. Mohan., D. Sreekanth., B. Keerthi, dan B. P. devi. 2013. Hytochemicalanalysis of *Clitoria ternatea* Linn., a valuable medicinal plant. *Journal botanical society* 92 (3): 173-178.
- Mashud, M., R. M. Malingkay, dan M. Nur. 2013. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman aren belum menghasilkan. *Jurnal Palma* 14(1): 13-19.
- Matana, Y. R. dan N. Mashud. 2016. Respons pemupukan N, P, K dan Mg terhadap kandungan unsur hara tanah. *Buletin Palma* 16(1): 23-31.

- Mayasari, D., E. D. Purbajanti, dan Sutarno. 2019. Kualitas hijauan gamal (*Gliricidia sepium*) yang diberi pupuk organik cair (poc) dengan dosis berbeda. *Animal Agriculture Journal* 1(2): 293 – 301.
- Mbanu, O. K. N., I. G. N. Jelantik, dan Jalaludin. 2018. Pengaruh jarak tanam dan umur pemotongan yang berbeda terhadap nilai energi *Clitoria ternatea* secara *in vitro*. *Jurnal Nukleus Peternakan* 5(2):141 –148
- Musnamar, E. I. 2003. Pupuk Organik: Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta. P. 27.
- Muwakhid, B. dan U. Ali. 2021. Pengaruh penggunaan pupuk daun “Organik” terhadap produktivitas dan kualitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum* CV. Hawaii) sebagai hijauan pakan. *Journal Livestock and Animal Research* 19(1): 21-31.
- Nainggolan, G. D., Suwardi, dan Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (*slow release fertilizer*) urea-zeolit-asam humat. *Jurnal Zeolit Indonesia* 8(2): 89-96.
- Nitis, I M., K. Lana, T.G.O. Susila, W. Sukanten, and S. Uchida. 1985. Chemical Composition of the Grass, Shurb and Tree Leaves in Bali. Udayana University. Bali Indonesia.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka, Depok. P. 73.
- Octaviany, W. R. dan Hariyadi. 2016. Manajemen pemupukan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) pada area marjinal di Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. *Jurnal Agrohorti* 4(3): 321-326.
- Oktarina, K., E. Rianto., R. Adiwintarti, dan A. Purnomoadi. 2004. Pemanfaatan protein pada domba ekor tipis jantan yang mendapat pakan penguat dedak padi dengan aras yang berbeda. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis* 2(1): 110-115.
- P 43.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ruminan. Universitas Indonesia Press. Jakarta. P. 256.
- Parnata, A. 2004. Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. Agromedia. Jakarta. pp. 30-33
- Pawening, G. 2014. Pengaruh Penambahan Pupuk Organik Terhadap Tanah Erupsi Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman *Sorghum bicolor* (L.) Moench. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Pinatih, I. D. A. S. P., T. B. Kusmiyarti, dan K. D. Susila. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kecamatan Denpasar selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 4(4): 282-292
- Prihantoro, H. 2004. *Memupuk Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Priyatna, N. 2011. *Beternak dan Bisnis Kelinci Pedaging*. Agromedia Pustaka. Jakarta. P. 133.
- Pulung, M.A. 2005. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. P. 268.
- Purbajanti, E. D. 2013. *Rumput dan Legum*. Edisi pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta. pp. 50-55.
- Purnomo, E. O., E. Sutrisno, dan S. Sumiyati. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan* 6(2): 1-15.
- Purnomo, R., M. Santoso, dan S. Heddy. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 1(3): 93-100.
- Purwono, dan Pernamawati H. 2009. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. P. 140.
- Puspadewi, S., W. Sutari, dan Kusumiyati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var Rugosa Bonaf) kultivar Talenta. *Jurnal Kultovasi* 15(3): 208-216.
- Rahmawati. 2019. Pengaruh naungan terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, serat kasar, lemak kasar rumput ruzi (*Brachiaria ruziziensis*). *Journal of Livestock and Animal Health* 2(1): 20-24.
- Ratnawaty, S., Hartutik, dan S. Chuzaemi. 2018. The Effect of Herbaceous Legume of Feed In In Vitro Digestibility. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 119: 1-5.
- Reid, R. and Sinclair D. F. 1980. An evaluation of a collection of *Clitoria ternatea* for forage and grain production. *Genetic Resources Communication* 1(3) :1-8.
- Sajimin, Y. C., Raharjo, N. D. Purwantari, dan Lugiyo. 2003. Produksi tanaman pakan ternak diberi pupuk feses kelinci. *Jurnal Agroekoteknologi* 2(3):156-161.
- Samekto, R. 2006. *Pupuk Kandang*. Citra Aji Parama. Yogyakarta. P. 22.

- Sanchez, P. A. 1992. Properties and Management of Soil in Tropics. Jhon Wiley and Sons. New York. pp. 25-53.
- Setiyaningsih, K. D., M. Christiyanto, dan Sutarno. 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara *in vitro* hijauan *Desmodium cinereum* pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam. Animal Agriculture Journal 1(2): 51-63.
- Sinaga, J. E., E. T. Sofyan, dan T. Simarmata. 2018. Aplikasi amelioran organik terhadap populasi rhizobacteria dan status kecukupan hara (N,P,K) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada inceptisols. Jurnal Agrotek Indonesia 3(2): 137-141.
- Singh, N. K., J. K. Gupta, K. Shah, P. Mishra, A. Tripathi, N. S. Chauhan, dan N. Upmanyu. 2017. A review on *Clitoria ternatea* (Linn.): chemistry and pharmacology. Omics ebooks group 2(1): 1-17.
- Sitompul, dan Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. P. 91.
- Soewardi, B. 1974. Gizi Ruminansia Bagian I. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Staples. 1992. *Clitoria ternatea* L. Record from Proseabase. Mannedje L't, Jones, RM, editors. Bogor (Indonesia): PROSEA (Plant Resources of South-East Asia) Foundation.
- Suardin., N. Sandiah, dan R. Aka. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria hybrid* cv. Mulato) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis 1(1): 16-22.
- Sudita, I. D. N. 2020. Pemenuhan Nutrien Pada Ransum untuk Sapi Bali. Scopindo Media Pustaka. Surabaya. pp. 28-31.
- Susetyo S. 1980. Padang Pengembalaan Pengelolaan Pastura dan Padang Rumput. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Sutedi, E. 2013. Potensi tanaman telang (*Clitoria ternatea*) sebagai tanaman pakan ternak. WARTAZOA 23(2): 51-62.
- Sutedjo, M.M. 1999. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta. pp. 20-24
- Tanuwiria, U. H., B. Ayuningsih, dan Mansyur. 2005. Fermentabilitas dan kecernaan ransum lengkap sapi perah berbasis jerami padi dan pucuk tebu (*in vitro*). Jurnal Ilmu Peternakan 5(2):1-8.
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. Two-stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops. J. Bri. Grassland Soc. 18: 104-110.

- Tillman, A. D., H. Hartadi., S .Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo.1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. UGM Press. Yogyakarta.
- Ulva, D. A., Supriyono, dan Pardono. 2019. Efektivitas pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai pada sistem tanpa olah tanah. Jurnal Agrosains 21(2): 29-33.
- Utami, S. N. dan Handayani, S. 2003. Sifat kimia Entisol pada sistem pertanian organik. Jurnal Ilmu Pertanian 10 (2): 63-69.
- Utomo, R. 2010. Modifikasi Metode Penetapan Kecernaan *In Vitro* Bahan Kering atau Bahan Organik. Bulletin Sintesis. ISSN. 0853-9812.
- Wahyudi, I. 2009. Serapan N tanaman jagung (*Zea Mays L.*) akibat pemberian pupuk guano dan pupuk hijau lamtoro pada ultisol wanga. Jurnal Agroland 16 (40): 265-270.
- Wawan. 2006. Budidaya tanaman kedelai (*Glycine max L.*). Unpad Press. Bandung.
- Wiguna G. 2014. Keragaan fenotifik beberapa genotipe mentimun (*Cucumis sativus L.*). Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 10(2): 45-55.