

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Y. dan N. Herlina. 2018. Pengaruh jarak tanam jagung manis (*Zea mays* L. var *saccharata*) pada tumpang sari dengan tiga varietas tanaman kedelai (*Glicinee max* L.) Merrill. Jurnal Produksi Tanaman 6(1): 66-75.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analitical Chemists. 18th ed. Maryland: AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistika untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Cetakan Pertama. Binasti Publisher. Bogor.
- Barnes, R. F., Nelson, C. J., Moore, K. J., and Collins, M. 2007. Forages: the science of grassland agriculture. Volume II. 6th edition. Wiley-Blackwell editors. USA. Pp. 82-87.
- Bustanussalam, Y. Hapsari, F. Rachman, dan E. Septiana. 2014. Penentuan kadar antinutrisi pada tanaman legume. Prosiding Seminar Nasional "Bioresource Untuk Pembangunan Ekonomi Hijau", Bogor: 24 September 2014. Pp. 27-41.
- Crowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman Inc. New York. Pp 233-234.
- Farizaldi. 2011. Produktivitas hijauan makanan ternak pada lahan perkebunan kelapa sawit berbagai kelompok umur di PTPN 6 Kabupaten Batanghari Propinsi Jambi. JIIP 14 (2): 69-70.
- Gardner, F., P. Pearce. R. B. and Michell R. L. 1996. Physiology of Crop Plant. Terjemahan Herawati, Susilo, dan Subiyanto. UI Press. Jakarta. P. 61-68; 343.
- Harjadi, S. S. 1990. Pengantar Agronomi. PT Gramedia. Jakarta. P. 195.
- Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., dan Tillman, A. D. 1980. Tabel komposisi bahan makanan Ternak untuk Indonesia. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Program EFD. Yogyakarta. P. 10.
- Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., and Tillman, A. D. 2005. Indonesian Feed Composition Tables. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartanti, A. N. T. 2008. Pengaturan Kerapatan Populasi dan Pemberian Pupuk Kandang pada Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Pp. 47-96.
- Haryanti, S. 2008. Respon pertumbuhan jumlah dan luas daun nilam (*Pogostemon cablin Benth*) pada tingkat naungan yang berbeda. Anatomi Fisiologi XVI(2): 20-26.

- Herdiawan, I. dan Krisnan. 2014. Produktivitas dan pemanfaatan tanaman leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada lahan kering. *Wartazoa* 24(2): 75-82.
- Herlinae. 2003. Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai pakan ternak. Tesis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor. P. 120.
- Hermanto., B. Suwignyo., dan N. Umami. 2017. Kualitas kimia dan kandungan klorofil tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan lama penyinaran dan dosis dolomit yang berbeda pada tanah regosol. *Buletin Peternakan* 41(1): 56-60.
- Hernawati. 2010. Teknik Analisis Nutrisi Pakan, Kecernaan Pakan, dan Evaluasi Energi pada Ternak. Skripsi Sarjana Biologi. Fakultas MIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung. P. 3.
- Hidayat, Z. Asmarhansyah, dan Suyatno. 2018. Produksi dan kualitas tanaman pakan ternak pada lahan bekas tambang timah di Kepulauan Bangka Belitung. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kepulauan Bangka Belitung. Pp. 3-4.
- Irfan, M. 1999. *Respons* tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap pengelolaan tanah dan kerapatan tanam pada tanah adisol. Tesis Program Pasca Sarjana USU, Medan.
- Jamaran, Nuraini. 2006. Produksi dan kandungan gizi rumput gajah (*P. purpureum*) dan rumput raja (*P. purpupoides*) yang ditumpangsarikan dengan tanaman jati. *Jurnal Peternakan Indonesia* 11(2): 151-157.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Laboratorium Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kartasapoetra, 1998, *cit.* Wahyuni, R. D., dan S. N. Kamaliyah. 2009. Studi tentang pola produksi alfalfa tropis (*Medicago sativa* L.). *JlIP* 19(1): 20-27.
- Keraf, F. K., Y. Nulik., dan M. L. Mulik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Sorghum plumosum* var. *timorense*). *Jurnal Peternakan Indonesia* 17(2): 123-130.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Suwignyo. 2014. Perubahan nilai nutrisi tanaman sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. *Pastura* 3(2): 55-60.
- Lakitan, B. 2004. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Grafindo Persada. Jakarta.

- Mali, A. M., B. B. Korten, D. A. J. Ndolu, Helda, J. S. Oematan, dan R. Wea. 2017. Pengaruh level penggunaan jamur mikoriza terhadap komposisi nutrisi hijauan sorgum sebagai pakan. *Jurnal Ilmiah Inovasi* 17(3): 138-142.
- Mannetje, L. dan R. M. Jones. 2000. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara 4*. PT. Balai Pustaka. Jakarta. (Diterjemahkan oleh: I. Raharjo, Niniek M. R., Diah S., Tahan A., dan N. W. Soetjipto). Pp 86-96.
- Marcovic, J., J. Radovic, Z. Lugic and D. Sokolovic. 2007. The effect of development stage on chemical composition of alfalfa leaf and stem. In: *Alfalfa Most Important Perennial Forage Legume in Animal Husbandry*. Biotechnology in Animal Husbandry Institute for Animal Husbandry, Belgrade Zemun. 25(5 – 6): 465 – 475.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J. F.D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Longman. London and New York. P. 693.
- Morip, W., Anis, S. D., Telleng, M. M., dan C. I. J. Sumolang. 2020. Pengaruh jarak tanam terhadap produktivitas indigofera (*Indigofera zolingeriana*) di areal terbuka. *Zootec*. 40(2): 714-723.
- National Research Council. 2001. *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*. Natl. Acad. Press, Washington DC. P. 43.
- Purbajanti, E. D. 2013. *Rumput dan Legum*. Graha Ilmu. Yogyakarta. Pp. 32-46.
- Purwantari, N.D., Sajimin, dan Fitrah Tunisa. 2009. Eksplorasi senyawa fitoestrogen di dalam tanaman pakan ternak dan pengembangannya terhadap produksi ternak. *Laporan Sinergi Penelitian dan Pengembangan Bidang Pertanian (SINTA)*. Balitnak, Puslitbangnak dan Badan Litbang. P. 23.
- Putri, A. S. A. 2019. Pengaruh Jarak Tanam dan Level Pupuk terhadap Produksi dan Kandungan Nutrien Tanaman *Sorghum bicolor* L. Varietas Kawali pada Ratun Pertama. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Pp. 47-52.
- Radovic, J., D. Sokolovic, and J. Makovic. 2009. Alfalfa most important perennial forage legume in animal husbandry. *Biotechnol. Anim. Husb.* 25: 467-475.
- Safari A. R., S. S. Hemayati, F. Salighedar, and A. R. Barimavandi. 2014. Yield and quality (*Zea mays* L) cultivar single cross 704 in response to nitrogen fertilization and plant density. *J. Biosci.* 4 (10): 146-153.
- Safitri R., N. Akhir, dan I. Suliansyah. 2010. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian* 3(2): 107-119.

- Sajimin. 2011. *Medicago sativa* L (Alfalfa) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. *Wartazoa* 21(2): 91-98.
- Santoso, B., Hariadi, B. Tj., Manik, H., and H. Abubakar. 2009. Quality of tropical grasses ensiled with lactic acid bacteria prepared from fermented grasses. *Media Peternakan* 3(2): 137-144.
- Seghatoeslami, M. J., G. Mousavi., and H. Javadi. 2014. Chicory (*Cichorium intybus*) responses to nitrogen and plant density in Birjand, Iran. *International Journal of Biosciences* 4(9): 56-61.
- Setiana, M. G. 2000. Pengenalan jenis hijauan makanan ternak unggul. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Pp 1-24.
- Setyadi, J. H., T. Rahardjo, dan Suparwi. 2013. Kecernaan bahan kering dan bahan organik tongkol jagung (*Zea mays*) yang difermentasi dengan *Aspergillus niger* secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(1): 1-5.
- Sholeh, M dan Djumali. 2006. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jarak pagar (*Jathropa curcas* L.) pada tahun kedua. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat Pp. 219-223.
- Sirait, J., M. Syawal, and K. Simanihuruk. 2010. Alfalfa (*Medicago sativa* L.) adapted to highland-wet climate feed resource: morphology, production and palatability. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pp.519-528.
- Sitompul, S. M., dan B. Guritno, 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Pp. 160-171.
- Slamet, W., F. Kusmiyati, dan E. D. Purbayanti. 2008. Produksi alfalfa (*Medicago sativa*) dengan pemupukan fosfat dan interval defoliiasi yang berbeda. *Jurnal Indonesian Tropical Animal Agriculture* 33(2): 158-163.
- Smith, D. H., K.G. Beck, F.B Pears and W.M. Brown. 2006. Alfalfa: Production and Management. Colorado State University Cooperative Extension. Colorado. P. 703.
- Subantor, R. 2009. Mengenal karakter tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Media Agro* 5(2): 50-62.
- Subantor, R., Prapto Y., dan B. Suwignyo. 2012. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan perlakuan tiga macam rhizobium pada media tanam regosol asal Banguntapan. *Ilmu Pertanian* 15(2): 69-84.
- Sudarmadji, S, dan B. Haryono. 2007. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta. P. 101.

- Sumarsono dan Suryono. 2008. Pengaruh dosis dolomit dan SP36 terhadap jumlah bintil akar tanaman kacang di tanah latosol. *Jurnal Agrosains* 2(2): 54-58.
- Sunarni, Karno, dan D. R. Lukitawati. 2012. Peningkatan produksi dan pencernaan bahan kering alfalfa dengan pemupukan fosfat. *Pastura* 2(1): 8-11.
- Sutaryono, Y. A., Abdullah, U., Imran, Harjono, Mastur, and Ryan Aryadin Putra. 2019. Production and nutririton value of regrowth of several tree legumes with different cutting interval). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia* 9 (2): 93-104.
- Suwarno, E. Hendarto, N. Hidayat, Bahrn, A. D. W. Putri, dan T. Hidayat. 2016. Penampilan alfalfa (*Medicago sativa*) defoliasi pertama pada jarak tanam dan umur defoliasi yang berbeda. *Pastura* 6(1): 25-28.
- Suwignyo, B., A. Mustika, Kustantinah, L. M. Yusiati, and B. Suhartanto. 2020. Effect of drying method on physical-chemical characteristics and amino acid content of tropical alfalfa (*Medicago sativa* L.) hay for poultry feed. *American Journal of Animal and Veterinary Sciences (AJAVS)* 15 (2): 118-122.
- Suwignyo, B., B. Putra, N. Umami, C. Wulandari, and n R. Utomo. 2016. Effect of phosphate fertilizer and arbuscular mycorrhizal fungi on the nutrient content, phosphate uptake and in vitro digestibility of alfalfa. *Buletin Peternakan* 40(3): 203-210.
- Suwignyo, B., F. D. Kurniawan, N. Suseno, R. Utomo, and B. Suhartanto. 2020. Productivity and nutrient content of the second regrowth Alfalfa (*Medicago Sativa* L.) with different photoperiod and dolomite. *Animal Production* 22(2): 74-81.
- Suwignyo, B., Subantor, R., dan Prapto Y. 2012. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas alfalfa (*Medicago sativa* L) dengan perlakuan tiga macam rhizobium pada media tanam regosol asal Banguntapan. *Ilmu Pertanian* 15(2): 69-84.
- Tasau, G. V. dan Oktovianus R. Nahak T. B. 2016. Analisis nutrisi rumput alam (*Mexicana grass*) dan rumput raja (*King grass*) sebagai pakan ternak di kelompok tani nekmese kecamatan insana barat pada musim kemarau. *Journal of Animal Science* 1(2): 22-23.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Pp : 21-31, 255-257.
- USDA. 2011. Germplasm Resources Information Network (GRIN). United State Department of Agriculture. Agriculture Research Service. Bellsville Area.

- Vera, Y. S., E. Turmudi, dan E. Suprijono. 2020. Pengaruh jarak tanam dan frekuensi penyiangan terhadap pertumbuhan, hasil kacang tanah dan populasi gulma. *JIPI*. 22(1): 16-22.
- Wahyuni, R. D., dan S. N. Kamaliyah. 2009. Studi tentang pola produksi alfalfa tropis (*Medicago sativa* L). *JlIP* 19(1): 20-27.
- Wati, W. S., Mashudi, and A. Irsyammawati. 2018. The quality of dwarf elephant grass (*pennisetum purpureum* cv.mott) silage using *lactobacillus plantarum* and molasses with different incubation time. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 1(1): 45-53.
- Wong, C. C., M. D. M. Daham, and O. Abdullah. 2008. Effects of defoliation (cutting) on forage yield and quality of selected kenaf accessions. *Journal Tropical Agriculture and Feed Science* 36 (1): 21-28.