

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Deepublish. Yogyakarta.
- Alghofar, W. A., S. L. Purnamaningsih dan Damanhuri. 2017. Pengaruh Suhu air dan lama perendaman terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen). Jurnal Produksi Tanaman. 5(10): 1639-1644.
- Ambardini, S., R. Ningsih, dan Y. R. Kali. 2019. Pertumbuhan dan alokasi biomassa organ tanaman mahoni (*Swietenia mahagoni* L.) yang ditanam pada tanah bekas tambang emas dengan perlakuan pupuk kandang. Bionature. 19(1): 8-13.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist. Association of Official Analytical Chemist. Washington.
- Bachtiar, T., S. H. Waluyo dan S. H. Syaukat. 2013. Pengaruh pupuk kandang dan sp-36 terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah. Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi. 9(2): 151-159.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, K. J. Moore, dan M. Collins. 2007. Forages: The Science of Grassland Agriculture. Edisi keenam. Blackwell Publishing. Iowa. Pp. 83-94.
- Britanica. 2019. Alfalfa. Available at www.britannica.com/plant/alfalfa. Accession date 5 September 2019.
- Darmanti, S., Y. Nurchayati, E. D. Hastuti, dan M. Syaifuddin. 2009. Produksi biomassa tanaman nilam (*pogostemon cablin*) yang ditanam pada intensitas cahaya yang berbeda. Buletin Anatomi Dan Fisiologi. 17(1): 1-9.
- Djuarnani, N., Kristian dan B. S. Setiawan. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Erythrina. 2016. Bagan warna daun: alat untuk meningkatkan efisiensi pemupukan nitrogen pada tanaman padi. Jurnal Litbang Pertanian. 35(1): 1-10.
- Fitrahtunnisa, Sajimin, dan S. D. Anomsari. 2014. In-vitro germination and micropropagation of alfalfa (*Medicago sativa* L.) as chlorophyll sources. The Journal of Indonesia Medicinal Plant. 7(2): 35-40.
- Hadi, M. A., Razali, dan Fauzi. 2014. Pemetaan status unsur hara fosfor dan kalium di perkebunan nanas (*Ananas comosus* L. Merr) rakyat desa panribuan kecamatan dolok silau kabupaten simalungun. Jurnal Online Agroekoteknologi. 2 (2): 427-439.

- Hanafi, N. D. Maruf T., R. D. Lumbangaol, dan R. E. Mirwandhono. 2017. Potensi produksi hijauan pada pastura alami di pulau samosir kabupaten samosir. *Jurnal Peternakan Tropik*. 4(2): 130-139.
- Harahap, F. 2012. *Fisiologi Tumbuhan : Suatu Pengantar*. Unimed Press. Medan.
- Hartanto. 2004. Penerapan uji-t (dua pihak) dalam penelitian peternakan. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 29(4): 220-224.
- Hartatik, W., Husnain, dan L. R. Widowati. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9(2): 107-120.
- 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): 54-60.
- Hutomo, J. C. 2019. Pertumbuhan dan kualitas tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan lama penyinaran dan jenis pupuk yang berbeda. Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Irawan, A. dan H. N. Hidayah. 2014. Kesesuaian penggunaan cocopeat sebagai media saph pada politube dalam pembibitan cempaka (*Magnolia elegans* (blume.) H. keng). *Jurnal Wasian*. 1(2): 73-76.
- Irawan, A. dan Kafiar, Y. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1(4): 805-808.
- Kavut, Y. T. dan R. Avcioglu. 2015. Yield and quality performances of various alfalfa (*Medicago sativa* L.) cultivars in different soil textures in a mediterranean environment. *Tourkish Journal of Field Crops*. 20(1):65-71.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta.
- Mannetje, L. dan R.M. Jones. 2000. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara*. Balai Pustaka. Bogor.
- Marques, J.P. 2007. *Applied Statistics*. Springer. Berlin.
- Moelyaningrum, A. D., Ellyke, dan R. S Pujiati. 2013. Penggunaan dolomit ($MgCa(CO_3)_2$) sebagai penstabil ph pada komposting sampah dapur berbasis dekomposisi anaerob dan aerob. *Jurnal IKESMA* 9(2): 74-82.

- Netafim. 2019. Alfalfa Production Manual. Available at <http://www.netafimusa.com/wp-content/uploads/2016/08/Alfalfa-Manual.pdf>. Accession date 19 Mei 2019.
- Parman, S. 2007. Kandungan protein dan abu tanaman alfalfa (*medicago sativa* l) setelah pemupukan biorisa. *Bioma*. 9(2): 38-44.
- Peraturan Menteri Pertanian No.70/Permentan/SR.140/10/2011 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah.
- Prabowo, R. Y., Rahmadwati, dan P. Mudjiraharjdo. 2018. Klasifikasi kandungan nitrogen berdasarkan warna daun melalui *color clustering* menggunakan metode *fuzzy c means* dan *hybrid pso k-means*. *Jurnal EECIS*. 12 (1): 1-8.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum. *Graha Ilmu*. Yogyakarta. Pp 128-129.
- Putinella, J. A. 2014. Perubahan distribusi pori tanah regosol akibat pemberian kompos ela sagu dan pupuk organik cair. *Buana Sains*. 14(2) : 123-129.
- Rahmah, A., M. Izzati, dan S. Parman. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. *Saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22(1): 65-71.
- Rendra, M. L. 2017. Pengaruh Dolomit dan Lama Penyinaran Terhadap Luas dan Kehijauan Daun Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada Tanah Regosol. Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. P. 100.
- Sajimin. 2011. *Medicago sativa* L (Alfalfa) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. *Wartazoa*. 21(2): 91-98.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit ITB. Bandung.
- Saputro, W., R. Sarwitri, dan P. S. V. R. Ingesti. 2017. Pengaruh dosis pupuk organik dan dolomit pada lahan pasir terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*, L. *Merrill*). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2(2): 70-73.
- Sheaffer, C. C. Dan K. M. Moncada. 2011. *Introduction to Agronomy*. Delmar Cage Learning. New York. P. 251.
- Shiddieqy, M.I., Widiawati Y, dan Ramadhan B.A. 2017. Potensi Ketersediaan dan Pemenuhan Kebutuhan Pakan dari Produk Samping Perkebunan Kakao di Provinsi Sulawesi Selatan.

Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 576.

- Simanjuntak, W., Hapsoh, dan G. Tabrani. 2015. Pemberian dolomit dengan pupuk fosfat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Online Mahasiswa Faperta UR. 2(2): 1-15
- Sirait, J., M. Syawal, dan K. Simanihুরু. 2010. Tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) Adaptif dataran tinggi iklim basah sebagai sumber pakan: morfologi, produksi dan palatabilitas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pp. 519-528.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Slamet, W, Sumarsono, S. Anwar dan D. W. Widjanto. 2014. Pertumbuhan generatif alfalfa (*Medicago sativa* L.) mutan tropis, respon terhadap pemupukan fosfat (hasil mutasi induksi ems). Jurnal Pastura. 3(2): 61-64.
- Solikin. 2013 pertumbuhan vegetatif dan generatif *stachytarpetta jamaicensis* (L.) vahl. Proceeding Biology Education Conference. 10(1): 1-6.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian. 6(1): 1-10.
- Sunami, Karno, dan D. R. Lukiwati. 2012. Peningkatan produksi dan kecernanaan bahan kering alfalfa dengan pemupukan fosfat. Jurnal Pastura. 2(1): 8-11.
- Suntoro. 2002. Pengaruh penambahan bahan organik, dolomit dan kcl terhadap kadar klorofil dan dampaknya pada hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Biosmart. 4(2): 36-40.
- Susanto, M. dan L. Baskorowati. 2018. Pengaruh genetik dan lingkungan terhadap pertumbuhan sengon (*Falcataria molucanna*) ras lahan jawa. Bioeksperimen. 4(2): 35-41.
- Susila, K. D. dan I M. Mega. 2012. Aplikasi pemupukan berimbang untuk peningkatan laju pertumbuhan tanaman gaharu (*Gyrinops verstegii*) di kabupaten tabanan. Jurnal Agrotrop. 2(1): 10-16.
- Suwignyo, B., B. Putra, N. Umami, C. Wulandari, dan 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., B. Suhartanto, C. K. Noviandi, N. Umami, N. Suseno, Hermanto dan B. W. H. E. Prasetyono. 2017. Generative plant characteristics alfalfa (*Medicago sativa* L.) On different levels of dolomite and lighting duration. Proceeding of the 1st International

- Conference on Tropical Agriculture. Springer International Publishing AG. 353-361.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Taiz, L. dan E. Zeiger. 2002. Plant Physiology 3rd ed. Sinauer Associates. Sunderland.
- Tando, E. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Buana Sains. 18(2): 171-180.
- Turan, N., A. E. Celen, M. A. Ozyazici. 2017. Yield and quality characteristics of some alfalfa (*Medicago sativa* L.) varieties grown in the eastern turkey. Turkish Journal of Field Crops. 22(2):160-165.
- Undersander, D., M. H. Hall, P. Vassalotti, dan D. Cosgrave. 2011. Alfalfa Germination and Growth. UW Extension. Madison. P.16
- USDA. 2018. Classification *Medicago sativa* L. Available at <https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=MESA>. Accession date 5 September 2018.
- Widyawati, Z., I. Yulianah dan Respatijarti. 2014. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan populasi f2 pada tanaman cabai besar (*capsicum annum* l.). Jurnal Produksi Tanaman. 2(3): 247-252.
- Widyantono, I. 2017. Pengaruh Perbedaan Lama Pencahayaan dan Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produk Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.). Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yolcu, H., M. Dasci, M. Tan and B. Comakli. 2008. Nutrient value of some lucerne cultivars based on chemical composition for livestock. Asian Journal of Chemistry, 20(5): 4110-4116.
- Yulia, R., N. Nelvia dan E. Ariani. 2018. Pengaruh campuran cocopeat dan rock phosphate terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada medium ultisol. Jurnal Solum. 15(1): 17-25.
- Yuliawati, A. A. Rahayu., dan N. Rochman. 2014. Pengaruh naungan dan berbagai dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi vegetatif alfalfa (*Medicago sativa* L.). Jurnal Pertanian. 5(1): 43-51.