

## DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Deepublish Yogyakarta.
- Aji, T.G. dan S. Susanto. 2013. Pengaruh Jumlah Cabang terhadap Pertumbuhan vegetatif dan generatif Rosela (*Hibiscus sabdariffa*). Makalah Seminar Agronomi dan hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Alghofar, W. A., S. L. Purnamaningsih dan Damanhuri. 2017. Pengaruh Suhu air dan lama perendaman terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit sengan (*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.
- Arifin, L. 2019. Perbandingan Kinerja Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Generasi Pertama dan Kedua. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- 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.
- 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.
- Hartatik, S. 2007. Pengantar Pemuliaan Tanaman. Jember University Press. Jember.
- Hartatik, W., Husnain, dan L. R. Widowati. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. Jurnal Sumberdaya Lahan. 9(2): 107-120.
- Hermansyah, H. 2009. Penggunaan Pupuk Daun dan Manipulasi Jumlah Cabang yang Ditinggalkan pada Panen Kedua Tanaman

Nilam. *Akta Agrosia*, 12(2), 194-203.

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 sapih 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.

Lazier, J. R., & Ahmad, N. 2016. *Tropical Forage Legumes: Harnessing the Potential of Desmanthus and Other Genera for Heavy Clay Soils*. CABI.

Lewakabessy, F.M. dan A. Sutanti, 1992. Pupuk dan Pemupukan. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Bogor.

Macqueen, D.J., B. W. Norton dan J. L. Stewart. 2001. *Use and Management of Calliandra Calothyrsus an Agroforestry Tree for The Humid Tropics*. Tropical Forestry Papers No 40. Oxford Forestry Institute University of Oxford. pp. 37 – 52.

Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius. Yogyakarta.

Mannetje, L. dan R.M. Jones. 2000. Sumber Daya Nabati Asia Tenggara. PT. Balai Pustaka. Jakarta.

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.

Parman, S. 2007. Kandungan Protein dan Abu Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) setelah Pemupukan Biorisa. BIOMA UNDIP. Semarang.

Permanasari, I., Irfan, M., & Abizar, A. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan Pemberian Rhizobium dan Pupuk Urea pada Media Gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 29-34.

Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum. Graha Ilmu. Yogyakarta. Pp

128-129.

- Putinella, J. A. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7, 35–40.
- Radovic, J., D. Sokolovic, and J. Makovic. 2009. Alfalfa-most Important Perennial Forage Legume in Animal Husbandry. *Biotechnol Anim Husb* 25:467-475.
- Rahmayanti, E. dan M. Sitanggang. 2006. Taklukan Penyakit dengan Klorofil Alfalfa. Agromedia. Jakarta.
- 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.
- Sheaffer, C. C. Dan K. M. Moncada. 2011. Introduction to Agronomy. Delmar Cengage Learning. New York. P. 251.
- 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
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Slamet W., Sumarsono, S. Anwar, dan D. W. Widjajanto. 2014. Pertumbuhan generatif alfalfa (*Medicago sativa* L.) mutan tropis terhadap pemupukan fosfat (hasil mutasi induksi ems). *Pastur* 3(2): 61 - 64.
- Solikin. 2013 Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif *Stachytarpetta Jamaicensis* (L.) vahl. *Proceeding Biology Education Conference*. 10(1): 1-6.
- Subantoro, R. 2009. Mengenal karakteristi tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Mediagro* 5(2): 50-62.
- Subantoro, R., Lutfi A. S., Renan S. 2014. Pengaruh Panjang Hari terhadap Produksi Biji Alfalfa (*Medicago sativa* L) di Semarang. *Mediagro* (10)2: 1-13.
- 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.
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartosapoetra. 2012. Pupuk dan Cara Pemupukan. Cetakan VII. PT Bina Aksara, Bogor.
- Suwignyo, B., Arifin, L., Umami, N., Muhlisin, M., & Suhartanto, B. 2021. The Performance and Genetic Variation of First and Second Teneration Tropical Alfalfa (*Medicago sativa*). *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(6).
- Suwignyo, B., Izzati, F., Astuti, A., & Rini, E. A. 2020. Nutrient content of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) regrowth I in different fertilizers and lighting. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 465, No. 1, p. 012035). IOP Publishing.
- Suwignyo, B., Kurniawan, F. D., Suseno, N., Utomo, R., & Suhartanto, B. 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., Suhartanto, B., Noviandi, C. T., Umami, N., Suseno, N., & Prasetyono, B. W. H. E. 2017. Generative plant characteristics alfalfa (*Medicago sativa* L.) on different levels of dolomite and lighting duration. In *Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture* (pp. 353-361). Springer, Cham.
- 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.
- Undersander, D., M. H. Hall, P. Vassalotti, dan D. Cosgrave. 2011. Alfalfa Germination and Growth. UW Extension. Madison. P.16
- USDA. 2011. Germplasm Resources Information Network (GRIN). United State Department of Agriculture, Agriculture Research Service, Bellsville Area. <http://www.ars.grin-gov/cgi-bin/npgs/htm/taxon.pl>. diakses pada 8 April 2021
- Wahyuni, R. D., & Kamaliyah, S. N. 2012. Studi tentang Pola Produksi Alfalfa Tropis (*Medicago sativa* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(1), 20-27.
- 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, Y., Rahayu, A., & Rochman, N. 2017. Pengaruh Naungan dan Berbagai Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Vegetatif Alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Jurnal Pertanian*, 5(1), 43-51.

Zulkifli, T. B. H., Tampubolon, K., Nadhira, A., Berliana, Y., Wahyudi, E., Razali, R., & Musril, M. 2020. Analisis pertumbuhan, asimilasi bersih dan produksi terung (*solanum melongena* L.): dosis pupuk kandang kambing dan pupuk npk. *Jurnal Agrotek Tropika* 8(2), 295-310.