

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 2007. Dasar-Dasar Bercocok Tanam. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Adam and H.J. Duncan. 1999. Effect of diesel fuel on growth of selected plant species. *Env. Geochemistry and Health*. 21:353-357.
- Afandi, M., L. Mawarni, dan Syukri. 2012. Respon pertumbuhan dan produksi empat varietas kedelai (*Glycine Max* L.) terhadap tingkat naungan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(2) : 214-226.
- Al Neem, M. A. 2008. Influence of water stress on water use efficiency and dry-hay production of alfalfa in Alabsa, Saudi Arabia. *International Journal of Soil Science. Academic Journals Inc*. 3(3): 119-126.
- AOAC, 2005. Official methods of analysis Association of Official Analytical Chemists. AOAC Washington DC.
- Bamhart, S. K. 1999. How Pasture Plants Grow. <http://www.ars.usda.gov>. Accession date 6 Oktober 2020.
- Campbell, N. A., J. B. Reece, dan L. G. Mitchell. 2000. Biologi. Edisi kedua Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- _____. 2003. Biologi Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- Daqiu Z., Z. Hao., and J. Tao. 2012. Effect of shade on plant growth and flower quality in the herbaceous peony (*Paeonia lactiflora* Pall.). *plant physiology and biochemistry*. 61: 187-196.
- Djuarnani, N., Kristian dan B. S. Setiawan. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ekawati, M, 2006. Pengaruh Media Multipikasi terhadap Pembentukan Akar dan Tunas in Vitro Nanas (*Ananas comosus* L Merr) cv. *Smooth Cayeene* pada Media Penangkaran. Skripsi Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Fanindi, A., B. R. Prawiradipura, dan L. Abdullah. 2010. Pengaruh intensitas cahaya terhadap produksi hijauan dan benih kalopo (*Calopogonum mucunoides*). *JITV*. 15(3): 205-214.
- Ferry, Y., E.T Bambang., dan E. Randriani. 2009. Pengaruh intensitas cahaya dan umur panen terhadap pertumbuhan, produksi, dan kualitas hasil temulawak di antara tanaman kelapa. *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri*. 20(2) : 131-140.
- Gerik, T., B. Bean, dan R. Vanderlip. 2013. Sorghum growth and development. Produced by Agricultural Communications.
- 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.

- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartanto. 2004. Penerapan uji-t (dua pihak) dalam penelitian peternakan. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture. 29(4): 220-224.
- Heddy, S., W. H. Susanto., dan M. Kurniati. 1994. Pengantar Produksi Tanaman dan Penanganan Pasca Panen. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- 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.
- Hernowo, E. R. P. 2009. Pengaruh Pemupukan Fosfor dan Umur Potong Awal terhadap Vigoritas dan Kualitas Alfalfa (*Medicago sativa* L.). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Koten, B. B. 2013. Tumpangsari legum arbila (*Phaseolus lunatus* L.) berinokulum rizobium dengan sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) dalam upaya meningkatkan produktivitas hijauan pakan ruminansia. Disertasi Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Kurniaty R., B. Budiman., dan M. Surtani. 2010. Pengaruh media dan naungan terhadap mutu bibit suren (*Toona sureni* MERR.). Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 7 (2) : 77-83.
- Lacefield, G. D., J. C. Henning., M. Rasnake., and M. Collins. 2011. Alfalfa The Queen of Forage Crops. Collage of Agriculture. University of Kentucky. Kentucky.
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius. Yogyakarta.
- Mannetje, L., dan R. M. Jones. 2000. Sumber Daya Nabati Asia Tenggara. Balai Pustaka. Bogor.
- Marschner, H. 1995. Mineral Nutrition In Higher Plants. Academic Press. New York.

- Netafim. 2019. Alfalfa Production Manual. Available at <http://www.netafimusa.com/wp-content/uploads/2016/08/AlfalfaManual.pdf>. Accession date 19 Mei 2020.
- Parman, 2010. Pengaruh intensitas cahaya terhadap produksi umbi tanaman lobak (*Raphanus sativus* L). Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi 18 (2) : 29-38.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumpur dan Legum sebagai Pakan Hijauan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Raharjeng, 2015. Pengaruh faktor abiotik terhadap hubungan kekerabatan tanaman (*Sansevieria trifasciata* L). Jurnal Biota 1 (1) : 33-41.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta. P. 100.
- Sajimin. 2011. Alfalfa (*Medicago sativa* L.) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. Wartazoa. 21(2): 91-98.
- 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. Merr). Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 2(2): 70-73.
- Savitri, M. V., H. Sudarwati, dan H. Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 23(2): 25-35.
- Sheaffer, C. C. Dan K. M. Moncada. 2011. Introduction to Agronomy. Delmar Cengage Learning. New York. P. 251.
- Silvikultur. 2007. Sumber Cahaya Matahari. Jakarta: Pakar Raya.
- Slamet, W., Sumarsono., S. Anwar., dan D. W. Widjajanto. 2014. Pertumbuhan generatif alfalfa (*Medicago sativa* L.) mutan tropis, respon terhadap pemupukan fosfat (hasil mutasi induksi ems). Jurnal Pastura. 3(2): 61-64.
- Smith, D. H., K. G. Beck., F. B. Pears., and W. M. Brown. 2006. Alfalfa: Production and Management. Colorado State University cooperative Extension. Colorado.
- SNI (Standar Nasional Indonesia).1992. SNI 01-2891-1992: Cara Uji Makanan dan Minuman. Jakarta (ID): Dewan Standardisasi Nasional.
- Soedomo, P. 1992. Uji adaptasi dan daya hasil kultivar bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di daerah pasar minggu. Buletin Penelitian Hortikultura. 23 (4) : 128-135.
- Sopandie, D., M.A. Chozin., S. Sastrosumarjo., T. Juhaeti., dan Sahardi. 2003. Teloransi padi gogo terhadap naungan. Jurnal Hayati. 10: 71-75.

- Subantoro, R. 2009. Mengenal karakter tanaman alfalfa. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 5(2): 50-61.
- Subantoro, R. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan Perlakuan pada Media Tanam Regosol Asal Banguntapan. Tesis Pascasarjana Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Subantoro, R., L. A. Sasongko, dan R. Prabowo. 2014. Pengaruh panjang hari terhadap produksi biji alfalfa (*Medicago sativa* L.). di Semarang. *Jurnal Mediagro*. 10(2): 3-11.
- Subantoro, R., S. Wahyingsih, dan R. Prabowo. 2007. Pengaruh GA-3, kompos, pupuk organik cair, dan TSP terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Jurnal Mediagro*. 3(1): 67-80.
- Suci, C. W., dan S. Heddy. 2018. Pengaruh intensitas cahaya terhadap keragaan tanaman puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1) : 161-169.
- Sudaryono. 2011. Pengaruh bahan pengkondisi tanah terhadap iklim mikro pada lahan berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2(2): 175-184.
- Suryatna. 1995. Meteorologi dan Klimatologi. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Susanto, M., dan L. Baskorowati. 2018. Pengaruh genetik dan lingkungan terhadap pertumbuhan sengon (*Falcataria molucanna*) ras lahan jawa. *Bioeksperimen*. 4(2): 35-41.
- Suwignyo, B., A. Mustika, Kustantinah, L. M. Yusiaty, dan 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*. 15(2): 118-122.
- Suwignyo, B., B. Putra., N. Umami., C. Wulandari., dan Ristianito. 2016. Effect of phosphate fertilizer and arbuscular mycorrhizal fungi on the nutrient content, phosphate uptake and in vitro digestibility of alfalfa. *Buletin Peternakan*. 40: 203-210.
- Suwignyo, B., B. Suhartanto, C. T. 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 dan lighting duration. *Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture* pp: 353-361.
- Suwignyo, B., F. Izzati., A. Astuti., dan E. A. Rini. 2020. Nutrient content of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) regrowth I in different fertilizers and lighting. Faculty of Animal Science. Gadjah Mada University. Yogyakarta.

- Suyitno. 2006. Faktor-Faktor Fotosintesis. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sysoeva, M. I., E. F. Markovskaya, dan T. G. Shibaeva. 2010. Plants Under Continuous Light a Review. Institute of Biology. Rusia.
- 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.
- USDA. 2011. Germplasm Resources Information Network (GRNI). United State Departement og Agriculture, Agriculture Research Service, Bellsville Area.
- Wahyuni, R. D., dan S. N. Kamaliyah. 2009. Studi tentang pola produksi alfalfa tropis (*Medicago sativa* L.). Jurnal Ilmu Peternakan. 19(1): 20-27.