

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, D.K., U.K. Rusmarini dan E.R. Setyawati. 2018. Pengaruh intensitas penyiraman dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan pembungaan bibit. *Jurnal Agromast*. 3(1):1-13.
- Anggraini, N., E. Faridah, dan S. Indrioko. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit black locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 9(1):40-56.
- Banurea D. P., L. Abdullah, dan N. R. Kumalasari. 2017. Evaluasi produksi biomassa dan karakteristik tajuk Indigofera zollingeriana pada jarak tanam yang berbeda. *Buletin Makanan Ternak*. 104(2):1–11.
- Calvo de Anta, R., E. Luis, M. Febrero-Bande, J. Galinanes, F. Marcias, R. Ortiz, and F. Casas. 2020. Soil organic carbon in peninsular Spain: Influence of environmental factors and spatial distribution. *Geoderma*. 370(1):114365.
- Christian, R., A.D. Susila, and Krisantini. 2025. Growth responses of cherry tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.) under elevated temperature and different nitrogen doses. *J. Agro. Sustain*. 2(2):74-96.
- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur. 2013. Hijauan Pakan Ternak dengan Kandungan Protein Tinggi. Terdapat pada <https://disnak.jatimprov.go.id/web/posts/read/986-hijauan-pakan-ternak-dengan-kandungan-protein-tinggi-bernama-alfalfa-yang-sedang-naik-daun>. Diakses pada tanggal 26 Februari 2024
- Earthnote. 2001. Alfalfa, or Lucerne, [MU-SU], (*Medicago sativa*. L). <http://earthnotes.tripod.com/alfalfa.htm>. (18 April 2017)
- Felania, C. 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*. 5(6):131-138.
- Gerik, T. B. Bean., dan R. Vanderlip. 2013. Sorghum growth and development. Produced by Agricultural Communications, The Texas A and M University System Extension publications can be found on the Web at: <http://tcebookstore.org>. (10 Januari 2017)
- Hristov, B. 2016. Physico-chemical properties of regosols in Bulgaria. *Bulgarian J. Soil Sci*. 1(2):104-110
- Kurniawan, B. A., dan S. F. Ariffin. 2014. Pengaruh Jumlah pemberian air terhadap respon pertumbuhan dan hasil tanaman tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(1): 59-64.
- Mahdya, A.S., T. Nurmala dan Y. Yuwariyah. 2020. Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan, hasil, dan fenologi tanaman hanjeli ratun di dataran medum. *Jurnal Kultivasi*. 19(3):1196-1201.
- Mudhor, M. A., P. Dewanti, T. Handoyo, dan T. Ratnasari. 2022. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi hitam varietas jeliteng. *Jurnal Agrikultura*. 33(3): 247: 256.
- Nugroho, C.A. dan A.W. Setiawan. 2022. Pengaruh frekuensi penyiraman dan volume air terhadap pertumbuhan sawi pakcoy pada media tanam campuran arang sekam dan pupuk kandang. *Agrium*. 25(1):12-23.
- Oklahoma Cooperative Extension Service. 2009. Alfalfa Production Guide for the Southern Great Plains. Division of Agricultural Sciences and Natural Resource. Oklahoma State University. Oklahoma.
- Pasigai, M. A., A. R. Thaha, B. Nasir, S. A. Lasmini, Maemunah, dan Bahrudin. 2016. *Teknologi Budidaya Bawang Merah Varietas Lembah Palu*. Untad Press. Pp. 94-174.

- Pengestu, R.F. 2017. Pengaruh interval penyiraman air terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Universitas PGRI Yogyakarta.
- Pratiwi, A. dan A.F. Nafira. 2021. Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan buncis. Jurnal Biologi. 17(2):75-84.
- Purbajati, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Semarang. 47-145.
- Radovic, J., D. Sokolovic dan J. Markovic. 2009. Alfalfa most important perennial forage legume in animal husbandry. Biotechnology in Animal Husbandry. *Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun*. 25(5-6): 465-475.
- Retang, N. T. dan M. Hambakodu. 2023. Status unsur hara mikro tanah dan produksi berat kering alfalfa (*Medicago sativa* L.) yang diberikan pupuk bokashi feses ayam. Jurnal Peternakan Sabana. 2(2): 64-70.
- Saputra. R.K. 2014. Isolasi dan identifikasi bakteri rhizobium dari akar tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Sari, R. M. P., M. D. Maghfoer, dan Koesriharti. Pengaruh frekuensi penyiraman dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*Brassica rapa* L. var. Chinensis). Jurnal Produksi Tanaman. 4(5): 342-351.
- Satria N., Wardati, dan M.A. Khoiri. 2015. Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*). JOM Faperta. 2(1):1-14.
- Setiawan, Tohari dan D. Shiddieq. 2012. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap akumulasi prolin tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). Jurnal Ilmu Pertanian. 15(2):85-99.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. Jurnal Warta. 53(1):1-14.
- Suciantini. 2015. Interaksi iklim (curah hujan) terhadap produksi tanaman pangan di Kabupaten Pacitan. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. 1(2): 358-365.
- Sulaeman, Suparto dan Eviati. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Taman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Sumarianti, A., K.D. Jayanti, dan Y. Tanari. 2022. Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Jurnal Agroekoteknologi. 15(1):39-43.
- Suryani, S., Nurjismi, R., dan Fitri, R. (2020). Pemanfaatan lahan sempit perkotaan untuk kemandirian pangan keluarga. Jurnal Ilmiah Respati, 11(2), 93-102.
- Suwignyo, B., A. Mustika, Kustantinah, L.M. Yusiati, and B. Suhartanto. 2020c. 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. Suhartanto, C.T. Noviandi, N. Umami, N. Suseno, Hermanto, and B.W.H.E. Prasetyono. 2017. Generative plant characteristics alfalfa (*Medicago sativa* L.) on different levels of dolomite and lighting duration. Pages 353-361 in Proc. The 1st International Conference on Tropical Agriculture, Yogyakarta, Indonesia.

- Suwignyo, B., E. Suryanto, H. Sasongko, Y. Erwanto, and E.A. Rini. 2020d. The effect of fresh and hay alfalfa (*Medicago sativa* L.) supplementation on carcass quality of hybrid duck. Pages 1-5 in Proc. The 4th Animal Production International Seminar, Malang, Indonesia.
- Suwignyo, B., E. Suryanto, S.I.N. Samur, and C. Hanim. 2021c. The effect of hay alfalfa (*Medicago sativa* L.) supplementation in different basal feed on the feed intake (FI), body weight, and feed conversion ratio of hybrid ducks. Pages 1-5 in Proc. The International Conference on Smart and Innovative Agriculture, Yogyakarta, Indonesia.
- Suwignyo, B., E.A. Rini, and S. Helmiyati. 2023. The profile of tropical alfalfa in Indonesia: A review. Saudi J. Biol. Sci. 30(1):103504.
- Suwignyo, B., E.A. Rini, M.K. Fadli, and B. Ariyadi. 2021b. Effects of alfalfa (*Medicago sativa* L.) supplementation in the diet on the growth, small intestinal histomorphology, and digestibility of hybrid ducks. Veterinary World. 14(10):2719–2726.
- Suwignyo, B., E.A. Rini, U. Wahyudi, E. Suryanto, Rusman, and B. Suhartanto. 2022. Tropical alfalfa (*Medicago sativa* cv. Kacang Ratu BW) supplementation for reducing cholesterol and improving quality of carcass and meat of hybrid duck. Anim. Prod. Sci. 63(5):471–479.
- Suwignyo, B., F. Adnan, N. Umami, G. Pawening, N. Suseno, and B. Suhartanto. 2021a. Second *regrowth* phase generative characteristics of alfalfa (*Medicago sativa* L.) with addition of lighting duration and dolomites. Pages 1-7 in Proc. The 2nd International Conference on Agriculture and Bio-industry, Banda Aceh, Indonesia.
- Suwignyo, B., F. Izzati, A. Astuti, and E.A. Rini. 2020a. Nutrient content of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) *regrowth* I in different fertilizers and lighting. Pages 1-6 in Proc. International Conference: Improving Tropical Animal Production for Food Security, South East Sulawesi, Indonesia.
- Suwignyo, B., F.X.D. Kurniawan, N. Suseno, R. Utomo, and B. Suhartanto. 2020b. Productivity and nutrient content of the second *regrowth* alfalfa (*Medicago sativa* L.) with different photoperiod and dolomite. Anim. Prod. 22(2):74–81.
- Toriq, M.R.A., dan R.P. Puspitawati. 2023. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap stomata dan trikoma pada daun tanaman semangka (*Citrullus lanatus*). Lentera Bio. 12(3):258.272.
- United State Department of Agriculture (USDA). 2011. USDA National Nutrien Database for Standart Reference. <http://www.ars.grin-gov/cgi-bin/npgs/htm/taxon.pl>. Diakses tanggal 15 Oktober 2023.
- Wang, K., J. Yan, R. Tanvir, L. Li, Y. Liu, and W. Zhang. 2023. Improved forage quality and biomass yield of alfalfa (*Medicago sativa* L.) by Arabidopsis QQS orphan gene. Curr. Plant Biol. 35–36(1):100295.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. 2017. Saponin: dampak terhadap ternak (ulasan). Jurnal Peternakan Sriwijaya 6(2):79-90
- Yuliana, A. I., dan Ami, M. S. (2021). Analisis vegetasi dan potensi pemanfaatan jenis gulma pasca pertanaman jagung. Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan, 4(2), 20-28.