

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18th ed. Association of Official Analytical Chemists, Washington, DC.
- Anetasia, M., Afandi, A., Novpriansyah, H., Manik, K. E., & Cahyono, P. (2013). Perubahan kadar air dan suhu tanah akibat pemberian mulsa organik pada pertanaman nanas pt great giant pineapple terbanggi besar lampung tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2).
- Aziz, R. A., Nikmatullah, A., & Farida, N. (2022). Pengaruh berbagai jarak tanam terhadap hasil dan mutu umbi tanaman wortel (*daucus carota* L.) di dataran rendah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 198-208.
- Baba, B., Aldi, M., Istiqamah, A. U., Karre, A., Syam'un, E., Riadi, M., ... & Jayadi, M. I. R. (2020). Produksi biomassa dan kandungan unsur hara pupuk hijau turi mini (*sesbania rostrata*) pada jarak tanaman dan umur panen yang berbeda. *Agroplantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 9(2), 1-8.
- Budi, L. S. (2025). Application of humic acid dosage and mulch on corn (*zea mays* L.) crop yield. *JURNAL AGRI-TEK : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 26(1), 39-50.
- Budias, F., Udayana, I. G. B., & Wirajaya, A. A. N. M. (2022). Respon tanaman bawang merah (*allium ascalonicum* L.) terhadap jarak tanam dan jenis pupuk organik. *Gema Agro*, 27(2), 127-132.
- Bhakti, R. S. G., Sarno, S., Afrianti, N. A., & Utomo, M. (2017). Pengaruh sistem olah tanah dan aplikasi mulsa bagas terhadap asam humat dan fulvat pertanaman tebu (*saccharum officinarum* L.) ratoon ke 3 di pt gunung madu plantations. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(2).
- Carolyn, A., Yusnaini, S., Utomo, M., & Niswati, A. (2024). Pengaruh olah tanah dan pemupukan nitrogen terhadap populasi dan biomassa cacing tanah pada pertanaman jagung (*zea mays* L.) tahun ke-32 di lahan polinela bandar lampung, lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2), 440.
- Duan, C., Mei, Y., Wang, Q., Wang, Y., Li, Q., Hong, M., ... & Fang, L. (2022). *Rhizobium* inoculation enhances the resistance of alfalfa and microbial characteristics in copper-contaminated soil. *Frontiers in Microbiology*, 12.
- Djadi, K., Larekeng, Y., & Setiawan, W. (2021). Pengaruh jarak tanam dan konsentrasi pupuk cair supratam terhadap pertumbuhan tanaman nilam (*pogostemon cablin* benth). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(3), 102-110.

- Farda, F. T., Wijaya, A. K., Liman, L., Muhtarudin, M., Putri, D., & Hasanah, M. (2020). Pengaruh varietas dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrisi hijauan jagung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 8(2), 83.
- Fariska, I., Bain, A., & Malesi, L. (2022). Evaluasi kualitas nutrisi hidroponik green fodder jagung kuning (zea mays l.) sebagai pakan ternak ruminansia pada umur panen yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 4(2), 137.
- Felicia, B., Sugiono, D., & Rianti, W. (2024). Pengaruh jenis mulsa terhadap hasil tanaman okra hijau (abelmoschus esculentus l.) varietas naila ipb. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 9(1), 28.
- Hajar, H., Abdullah, L., & Diapari, D. (2019). Pengaruh jarak tanam pada pertumbuhan beberapa varietas sorgum hybrid sebagai sumber pakan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(2), 283.
- Hambakodu, M., Ina, Y. T., & Jutalo, F. A. J. (2023). Pengaruh pemberian pupuk bokashi feses sapi sumba ongole terhadap pertumbuhan tanaman alfalfa (medicago sativa l.). *Pastura*, 12(2), 101.
- Hidayat, T., Fitriani, D., Yasin, U., Jafrizal, J., & Podesta, F. (2021). *Optimalisasi pemanfaatan lahan pertanian dengan sistem tumpangsari jagung manis (Zea mays Saccharata Sturt.) dan kacang tanah (Arachis hypogea L.)* (Doctoral dissertation, Sebelas Maret University).
- Hermanto, H., Suwignyo, B., & Nafiatul, N. (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.
- Ibewiro, B., Onuh, M., Sanginga, N., Vanlauwe, B., & Merckx, R. (2001). Symbiotic performance of herbaceous legumes in tropical cover cropping systems. *The Scientific World JOURNAL*, 1, 17-21.
- Kang, Y., Kawazawa, T., Kono, T., Kawamoto, J., & Zhang, Y. (2024). Physical and microbiological properties of alfalfa-established soil in the semiarid horqin sandy land in northern china. *Journal of Environmental Protection*, 15(04), 439-449.
- Kleinhenz, V., Schnitzler, W., & Midmore, D. J. (1997). Effects of legume live-mulch on crop performance, soil available nitrogen and crop n status in intensive tropical vegetable production. *Biological Agriculture & Horticulture*, 14(4), 261-278.
- Leoni, F., Lazzaro, M., Carlesi, S., & Moonen, A. (2020). Legume ecotypes and commercial cultivars differ in performance and potential

suitability for use as permanent living mulch in mediterranean vegetable systems. *Agronomy*, 10(11), 1836.

- Lodo, D. F., Osa, D. B., & Sulistijo, E. D. (2022). Pengaruh ketebalan mulsa organik kirinyuh (*chromolaena odorata*) terhadap kandungan nutrisi rumput *brachiaria* hybrid cv. mulato panen ke-3. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 4(4).
- Marchis, I. Z., Ladoși, D., Oroian, C., Odagiu, A., Iuga, V., Pașcalău, S., ... & Coroian, A. (2018). Nutritional traits of silage produced from alfalfa (*medicago sativa* L.) cultivated using conventional technology versus organic technology in support of higher dairy productions. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 46(2), 435-439.
- Milić, D., Mihailović, V., Karagić, Đ., Vasiljević, S., Mikić, A., & Katić, S. (2011). Efficacy of progeny tests in alfalfa (*medicago sativa* L.): breeding for yield and quality. *Ratarstvo I Povrtarstvo*, 48(2), 327-332.
- Mohammed, Y. A., Chen, C., & Lee, D. (2014). Harvest time and nitrogen fertilization to improve bioenergy feedstock yield and quality. *Agronomy Journal*, 106(1), 57-65.
- Neo, F. X. and Ceunfin, S. (2018). Pengaruh model tumpangsari dan pengaturan jarak tanam kacang nasi (*vigna angularis* L.) kultivar lokal terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*zea mays* L.). *Savana Cendana*, 3(01), 14-17.
- Patimah, D., Kurniawan, T., & Kesumawati, E. (2020). Pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah pada jarak tanam dan intensitas penyiangan gulma yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(4), 135-140.
- Permata, T. E. S. (2022). Pengaruh jarak tanam dan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi polong kacang panjang (*vigna sinensis* L.). *Agrifor*, 21(2), 275.
- Purba, J. and Sihaloho, A. N. (2021). Pengaruh jarak tanam dan jumlah benih per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal (*oryza sativa* L.). *Menara Ilmu*, 15(1).
- Saputra, H. and Mutaqin, Z. (2020). Optimasi pertumbuhan dan hasil jagung manis pada berbagai kerapatan tanam. *J-Plantasimbiosa*, 2(2), 64-72.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Suwandi, S. (2013). Optimasi jarak tanam dan dosis pupuk npk untuk produksi bawang merah dari benih umbi mini di dataran tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 22(2), 148.
- Sutaryono, Y. A., Abdullah, U., Imran, I., Harjono, H., Mastur, M., & Putra, R. A. (2019). Produksi dan nilai nutrisi pada pertumbuhan kembali beberapa legum pohon dengan umur pemangkasan berbeda. *Jurnal*

Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) Indonesian Journal of Animal Science and Technology), 5(2), 93-104.

- Suwarno, S., Hendarto, E., Hidayat, N., Bahrin, B., Putri, A. D. W., & Hidayat, T. (2019). Penampilan alfalfa (*medicago sativa*) defoliiasi pertama pada jarak tanam dan umur defoliiasi yang berbeda. *Pastura*, 6(1), 25.
- Suwignyo, B. (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*.
- Suwignyo, B., Rini, E. A., Wahyudi, U., Suryanto, E., & Suhartanto, B. (2022). Tropical alfalfa (*Medicago sativa* cv. Kacang Ratu BW) supplementation for reducing cholesterol and improving quality of carcass and meat of hybrid duck. *Animal Production Science*, 63(5), 471-479.
- Suwignyo, B., Rini, E. A., & Helmiyati, S. (2023). The profile of tropical alfalfa in Indonesia: A review. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 30(1), 103504.
- Scotti, R., D'Ascoli, R., Caceres, M. G., Bonanomi, G., Sultana, S., Cozzolino, L., ... & Rao, M. (2015). Combined use of compost and wood scraps to increase carbon stock and improve soil quality in intensive farming systems. *European Journal of Soil Science*, 66(3), 463-475.
- Sharma, A. R., Singh, R., Dhyani, S. K., & Dube, R. K. (2009). Moisture conservation and nitrogen recycling through legume mulching in rainfed maize (*zea mays*)–wheat (*triticum aestivum*) cropping system. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 87(2), 187-197.
- Telleng, M. M., Kaunang, W., Malalantang, S. S., & Sane, S. (2023). Nisbah kesetaraan lahan tumpangsari indigofera zollingeriana - brachiaria humidicola berdasarkan produksi daun-batang. *Pastura*, 12(2), 81.
- Widhasari, E., Hariyono, K., & Soeparjono, S. (2023). Optimization of growth, yield, and quality of edamame: effect of doses of npk fertilizer and plant spacing. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*, 21(1), 78.
- Wenda, A., Telleng, M., & Kaunang, W. (2022). Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan legum indigofera zollingeriana dengan rumput pennisetum purpureum cv mott dalam sistem tumpangsari. *Zootec*, 42(2), 360.
- Zhang, H., Shi, W., Chang, S., Jia, Q., & Hou, F. (2022). Legume/maize intercropping and application for improved yield, quality, and water

and n utilisation in forage crops under arid conditions in northwest china.