

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., D. D. S. Budhie, dan A. D. Lubis. 2011. Pengaruh aplikasi urin kambing dan pupuk cair organik komersial terhadap parameter agronomi pada tanaman pakan *Indigofera* sp. Pastura. 1(1): 5-8.
- Atmanto, W. D., P. Suryanto, Adriana, A. Triyogo, E. Faridah, D. Prehaten, dan Budiadi. 2023. Optimalisasi penggunaan lahan dengan sistem agroforestry di Desa Ngancar, Ngawi. Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat. 8(2): 195-204.
- Ayudewi, F. M., A. Yudhana, dan R. Umar. 2020. Monitoring pertumbuhan kecambah kacang hijau menggunakan region growing. Jurnal Repositor. 2(9): 1175-1182.
- Cardone, L., D. Castronuovo, M. Perniola, L. Scrano, N. Cicco, dan V. Candido. 2020. The influence of soil physical and chemical properties on saffron (*Crocus sativus* L.) growth, yield and quality. Agronomy. 10(8): 1-22.
- Darini, M. T., S. E. P. Susilaningsih, dan Y. Sunaryo. 2021. The potential of jack bean (*Canavalia ensiformis* L.) developed in suboptimal soil to succeeding food sufficiency. International Journal of Current Science Research and Review. 4(7): 740-744.
- Darnawi dan M. T. Darini. 2016. Kajian agronomi koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.) pada jarak tanam dan komposisi pupuk campuran NPK di lahan pasir. Jurnal Sciencetech. 2(2): 11-19.
- Debatraja, R. B. T., B. Waluyo, dan D. Saptadi. 2022. Studi fenologi karakter agronomi pada beberapa genotipe tanaman ercis (*Pisum sativum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 10(9): 475-482.
- Decenly, F. Tuju, dan R. O. Anggoro. 2023. Growth response of some leguminous plants to peat water from central Kalimantan. Journal of Biotropical Research and Nature Technology. 1(2): 45-51.
- Dewangan, S. K., S. K. Shrivastava, L. Kumari, P. Minj, J. Kumari, dan Reena Sahu. 2023. The effects of soil pH on soil health and environmental sustainability: a review. Journal of Emerging Technologies and Innovative Research. 10(6): 611-616.
- Dinan R., dan A. Setijawan. 2022. Analisis agroklimat dalam penentuan potensi tanaman pangan alternatif sebagai solusi ketahanan pangan di Kabupaten Situbondo. Jurnal Planologi. 19(2): 219-230.
- Edo, H., Y. Sunaryo, S. E. Prasetyowati, dan Sutardi. 2022. Respon hasil kakao (*Theobroma Cacao* L.) pada pemangkasan tanaman dan sistem tanam dengan koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.). Jurnal Ilmiah Agroust. 6(2): 84-93.

- Estiningtyas, W., dan M. Syakir. 2017. Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi di lahan tadah hujan. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 18(2): 83-93.
- Fajarditta, F., Sumarsono, dan F. Kusmiyati. 2012. Serapan unsur hara nitrogen dan phosphor beberapa tanaman legum pada jenis tanah yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 1(2): 41-50.
- Fang, R., Y. Wu, X. Huang, Z. Hou, J. Zhang, L. Wang, Y. Wang, Y. Li, L. Chen, H. Yang, L. Yue, H. Du, F. Kong, S. Lu, B. Liu, dan L. Kong. 2025. Effects of decaptitaion on yield-related of total node number per plant in soybean. *Field Crops Research*. 321(1): 1-11.
- Ferguson, B., M. H. Lin, dan P. M. Gresshoff. 2013. Regulation of legume nodulation by acidic growth conditions. *Plant Signaling and Behavior*. 8(3): 1-5.
- Frayudha, A. D., Suhartono, dan Suyono. 2020. 3D pertumbuhan kedelai pada pemberian variasi dosis formula pupuk cair dan urea menggunakan anfis berbasis XL *system*. *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*. 12(1): 61-70.
- Ge, L., J. Peng, A. Berbel, F. Madueno, dan R. Chen. 2014. Regulation of compound leaf development by phantastica in *Medicago truncatula*. *Plant Physiology*. 164(1): 216-228.
- Gen, Y., Bai, G., V. Stoerger, dan J. C. Schnable. 2016. Temporal dynamics of maize plant growth, water use, and leaf water content using automated high throughput RGB and hyperspectral imaging. *Computer and Electronics in Agriculture*. 127:625-632.
- Gorong, A. S., J. J. Rondonuwu, dan T. Titah. 2022. Pengaruh pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L) pada tanah sawah di Desa Ranoketang Atas. *Soil Environmental*. 22(1): 12-16.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hatfield, J. L., dan J. H. Prueger. 2015. Temperature extremes: effects on plant growth and development. *Weather and Climate Extremes*. 10: 4-10.
- Hia, R. P., Y. Sunaryo, dan M. T. Darini. 2019. Pengaruh macam dan takaran pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.) di tanah grumusol. *Jurnal Ilmu Agroust*. 3(1): 1-11.
- Indis, N. A., N. N. Haliza, A. Prayitno, dan N. Helilusiatiningsih. 2022. Analisis kadar air, karbon organik, fosfor, nitrogen, kalium, pH, dan tekstur pada contoh tanah di laboratorium tanah-BPTP Jawa Timur. *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 16(2): 106-116.

- Indriani, N. P., H. K. Mustafa, dan B. Ayuningsih. 2017. Introduksi tanaman kacang koro pedang (*Canavalia glandiata*) sebagai hijauan pakan yang diinokulasi mikoriza di Desa Jatiroke. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(4): 262-265.
- Irawati, E. B., E. R. Sasmita, dan A. Suryawati. 2019. Application of chitosan for vegetative growth of kemiri sunan plant in marginal land. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 250(1): 1-7.
- Irfan, M., W. Mardiansyah, dan Y. Alhadi. 2005. Analisis terhadap korelasi antara jumlah curah hujan dan temperatur udara. *Jurnal Penelitian Sains*. 1(17): 35-41.
- Kana, D. D. W., dan I. M. A. Sudarma. 2022. Pengaruh pemberian pupuk bokashi sludge biogas dengan level 0, 20 dan 40 ton/hektar terhadap pertumbuhan kembali rumput odot (*Pennisetum purpureum* CV. Mott). *Jurnal Inovasi Penelitian*. 2(9): 2927-2932.
- Kanetro, B., M. Riyanto, D. Pujimulyani, dan N. Huda. 2021. Improvement of functional properties of jack beans (*Canavalia ensiformis*) flour by germination and its relation to amino acids profile. *Current Research in Nutrition and Food Science*. 9(3): 812-822.
- Karim, H. A., dan M. Aliyah. 2018. Evaluasi penentuan waktu tanam padi (*Oriza Sativa* L.) berdasarkan analisa curah hujan dan ketersediaan air pada wilayah Bendungan Sekka-Sekka Kabupaten Polewali Mandar. 3(2): 41-46.
- Kemmann, B., J. Brokötter, H. Gotze, A. Kelsch, J. Frobl, S. Riesch, P. Heinemann, S. Kukowski, A. Pacholski, dan H. Flessa. 2025. Ammonia emissions from urea fertilization-multi-annual micrometeorological measurements across Germany. *Agriculture, Ecosystem and Environment*. 381: 1-11.
- Khalil, H. P. S. A., M. S. Hossain, E. Rosamah, N. A. Azli, N. Saddon, Y. Davoudpoura, M. N. Islam, dan R. Dungani. 2015. The role of soil properties and it's interaction towards quality plant fiber: A riview. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 43: 1006-1015.
- Kojong, E. D., T. B. Ogie, J. V. Porong, W. C. Rotinsulu, S. Tumbelaka, F. J. Paat, dan R. Nangoi. 2023. Karakteristik morfologi tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) lokal di Kecamatan Poso Pesisir Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 4(2): 301-310.
- Koten, B. B., R. Wea, A. Semang, B. Hadisutanto, dan M. K. Salli. 2017. Regrowth ability of arbila (*Phaseolus lunatus* L.) after grassed at different dosage of rhizobium inoculant and age of plant when start grazed at dry land. *Bulletin of Animal Science*. 41(4): 439-447.
- Kusuma, A. P., R. N. Hasanah, dan H. S. Dachlan. 2014. DSS untuk menganalisis pH kesuburan tanah menggunakan metode single

- linkage. Jurnal Electrics, Electronics, Communications, Controls, Informatics, System. 8(1): 61-66.
- Laksono, R. A. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang koro pedang (*Canavalia Ensiformis* L. (DC)) akibat takaran jenis pupuk organik dan pengapuran di lahan marginal terdegradasi. Jurnal Agrotek Indonesia. 1(1): 19-28.
- Lisu, A. C., H. P. Nastiti, dan B. B. Koten. 2022. Kandungan acid detergent fiber, neutral detergent fiber dan selulosa hijauan *Indigofera zollingeriana* pada jenis tanah yang berbeda. Jurnal Nukleus Peternakan. 9(1): 85-91.
- Liunokas, A. B., dan A.H. S. Billik. 2021. Karakteristik Morfologi Tumbuhan. Deepublish. Yogyakarta.
- Ludidi, N. N., T. K. Pellny, G. Kiddle, C. Dutilleul, K. Groten, P. D. R. V. Heerden, S. Dutt, S. J. Powers, P. Romer, dan C. H. Foyer. 2007. Genetic variation in pea (*Pisum sativum* L.) demonstrates the importance of root but not shoot C/N rations in the control plant morphology and reveals a unique relationship between shoot length and nodulation intensity. Plant, Cell and Environment. 30 (10): 1256-1268.
- Marjuki, I., S. E. P. Susilaningsih, dan M. T. Darini. 2018. Pengaruh macam ameliorant lokal dan dosis legin koro terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman koro pedang (*Canavalia ensiformis* L) di lahan marjinal tanah grumusol. Jurnal Ilmiah Agroust. 2(2): 126-135.
- Marunung, F. S., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. 2020. Pengaruh pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). Jurnal Biologu Tropika. 3(1): 24-32.
- Miao, C., s. Yang, J. Xu, H. Wang, Y. Zhang, J. Cui, H. Zhang, H. Jin, P. Lu, L. He, J. Yu, Q. Zhou, dan X. Ding. 2023. Effects of light intensity on quality of lettuce and spinach cultivars in a plant factory. Plants. 12(18): 1-18.
- Mondal, S., R. Barua, dan S. Ghosal. 2016. Impact of elevated soil and air temperature on plants growth, yield and physiological interaction: a critical review. Scientia Agriculturae. 14(3): 293-305.
- Mozumder, S. N., S. M. Faisal, M. Ahmed, M. Moniruzzaman, dan Z. A. Firoz. 2009. Effects of N, P and K on the growth, yield and profitability of jack bean (*Canavalia ensiformis* L. DC) in the hilly region. 87-94.
- Mujiyo, Rahayu, dan N. R. Sutopo. 2020. Implementasi evaluasi lahan untuk pengembangan komoditas tanaman berdasarkan kesesuaian agroklimat. Journal of Agri-food, Nutrition, and Public Health. 1(2): 62-70.

- Mukhametov, A., N. Bekhorashvili, A. Avdeenko, dan A. Mikhaylov. 2021. The impact of growing legume plants under conditions of biologization and soil cultivation on chernozem fertility and productivity of rotation crops. *Legume Research*. 44(10): 1219-1225.
- Mulyono, A., H. Lestiana, dan A. Fadilah. 2019. Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(1): 1-6.
- Narayani, D., H. P. Nastiti, dan D. B. Osa. 2019. Pengaruh tinggi pemotongan berbeda terhadap kandungan serat kasar dan protein kasar serta mineral kalsium (Ca) rumput Setaria (*Setaria sphacelata*). *Jurnal Peternakan*. 1(1): 87-93.
- Nezla, A., T. K. Suharsi, dan M. Surahman. 2018. Karakter vegetatif kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.) pada kondisi naungan dan pemupukan yang berbeda. *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*. 2(2): 27-34.
- Nopsagiarti, T., D. Okalia dan G. Marlina. 2020. Analisis C-organik, nitrogen dan C/N tanah pada lahan agrowisata beken jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 5(1): 11-18.
- Noviyanto, F., A. Tarmuji, dan H. Hardianto. 2020. Food crops planting recommendation using analytic hierarchy process (AHP) and simple additive weighting (SAW) methods. *International Journal of Scientific and Technology Research*. 9(2): 4743-4749.
- Ntambo, M. S., I. S. Chilinda, A. Taruvinga, S. Hafeez, T. Anwar, R. Sharif. C. Chambi, dan L. Kies. 2017. The effect of rhizobium inoculation with nitrogen fertilizer on growth and yield of soybeans (*Glycine max* L.). *International Journal of Biosciences*. 10(3): 163-172.
- Nugraha, R. F. I., dan E. Fitriana. 2024. Pemetaan agroklimat klasifikasi iklim oldeman dan pola tanaman padi menggunakan data CHIRPS di Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan*. 8(2): 192-204.
- Nur, E. M., Munir, dan I. D. Novieta. 2014. Kandungan kalsium (Ca), dan fosfor (P), kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis*) sebagai alternatif pakan konsentrat pada ransum ternak dengan menggunakan lama perendaman NaCl yang berbeda. *Jurnal Galung Tropika*. 3(2): 106-115.
- Nur, R. D. 2023. Pengaruh iklim terhadap pertumbuhan komoditi hortikultura di Kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 11(1): 482-489.
- Nurbaetun, I., M. Surahman, dan A. Ernawati. 2017. Pengaruh dosis pupuk NPK dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis*). *Buletin Agrohorti*. 5(1): 17-26.

- Oh, D., J. H. Ryu, H. Jeong, H. D. Moon, H. Kim, E. Jo, B. K. Kim, S. Choi, dan J. Cho. 2023. Effect of elevated air temperature on the growth and yield of paddy rice. *Agronomy*. 13(12): 1-14.
- Permadi, K., dan Y. Haryati. 2015. Pemberian pupuk N, P, dan K berdasarkan pengelolaan hara spesifik lokasi untuk meningkatkan produktivitas kedelai. *Agrotop*. 5(1): 1-8.
- Prakoso, D. I., D. Indradewa, dan E. Sulistyaningsih. 2018. Pengaruh dosis urea terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merr.) kultivar anjasmoro. *Vegetalika*. 7(3): 16-29.
- Prakoso, T., H. Alpandari, dan H. H. H. Sridjono. 2022. Respon pemberian unsur hara makro esensial terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi*. 1(1): 8-13.
- Prasajo, Y. S., G. Ishigaki, M. Hashiguchi, M. Muguerza, dan R. Akashi. 2021. Evaluation of regrowth ability of soybeans for forage utilization under two-cutting systems. *Australian Journal of Crop Science*. 15(12): 1452-1458.
- Pratama, E. A., I. Sasli, dan Wasian. 2023. Respon tanaman bengkuang terhadap waktu pemangkasan dan pupuk NPK pada tanah aluvial. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(3): 2682-2688.
- Purwanti, E. 2014. Pemetaan keanekaragaman kacang koro (*Phaseolus lunatus* L.) di Jawa Timur berdasar metode morfometrik sebagai upaya konservasi keanekaragaman hayati. *Proceeding Biology Education Conference*. 11(1): 349-353.
- Purwanti, E., R. D. Djatmiko, dan W. Prihanta. 2019. Kacang Potensial (Keanekaragaman, Konservasi dan Pemanfaatan). Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Raksun, A., I. W. Merta, G. Mertha, dan L. Ilhamdi. 2024. Effectiveness of giving bokashi and NPK fertilizer on growth of long beans (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Pijar MIPA*. 19(2): 359-364.
- Ratnasari, D., K. Gantrisia, dan g. Cansrina. 2024. Introduksi perilaku hidup sehat dengan konsumsi tempe canasoyvalia di Desa Bugel Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang. *Midang: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2(2): 52-55.
- Sadras, V., dan D. Calderini. 2009. *Crop Physiology: Applications for Genetic Improvement and Agronomy*. Academic Press. Netherlands.
- Safira, M. L., H. A. Kurniawan, A. Rochana, dan N. P. Indriani. 2019. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi dan kualitas hijauan kacang koro pendang (*Canavalia gladiata*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 1(1): 25-33.
- Sagita, L., L. Liman, F. Fathul, dan M. Muhtarudin. 2022. Pengaruh pemberian jenis dan dosis pupuk nitrogen (urea dan calcium

- ammonium nitrate) terhadap produktivitas rumput gama umami. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 6(4): 374-384.
- Sajimin, dan B. R. Prawiradiputra. 2014. Evaluasi produktivitas tanaman kerandang (*Canavalia virosa*) sebagai sumber hijauan pakan ternak pada lahan Pantai. Jurnal Pastura. 3(2): 75-78.
- Saragih, M. P., T. K. Suharsi, dan A. Qadir. 2018. Pertumbuhan dan pembungaan tanaman kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis*) pada kondisi ternaungi dan kombinasi pemupukan berbeda. Buletin Agrohorti. 6(3): 382-387.
- Sarif, P., A. Hadid, dan I. Wahyudi. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. E-Journal Agrotekbis. 3(5): 585-591.
- Sarijan, A., M. Surahman, A. Setiawan, dan Giyanto. 2020. Pengaturan arsitektur tanaman untuk menyeimbangkan *sink* dan *source* serta meningkatkan pertumbuhan hasil kacang koro pedang. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 25(1): 43-51.
- Setiawan, R., dan D. Hariyono. 2022. Pengaruh beberapa unsur iklim (curah hujan, suhu udara, dan kelembaban udara) terhadap produktivitas tanaman jahe (*Zingiber officinale*). Jurnal Produksi Tanaman. 10(12): 659-667.
- Setiawati, M. R., D. Herdiyantoro, M. Damayani, dan P. Suryatmana. 2018. Analisis C, N, C/N ratio tanah dan hasil padi yang diberi pupuk organik dan pupuk hayati berbasis azolla pada lahan sawah organik. Soilrens. 16(2): 30-36.
- Setyaningsih, K. D., M. Christiyanto, dan Sutarno. 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro hijauan *Desmodium cinereum* pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam. Animal Agriculture Journal. 1(2): 51-63.
- Shen, G., W. Ju, Y. Liu, X. Guo, W. Zhao, dan L. Fang. 2019. Impact of urea addition and rhizobium inoculation on plant resistance in metal contaminated soil. International Journal of Environmental Research and Public Health. 16(11): 1-17.
- Silahooy, C. 2023. Characterization of alluvial soil for growth of Chinese betel (*Peperomia pellucida* L.). International Journal of Multidisciplinary: Applied Business and Education Research. 4(5): 1476-1482.
- Surya, J. A., Y. Nuraini, dan Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 4(1): 463-471.
- Sukarne, Y. A. Sutaryono, Harjono, Mastur, dan R. W. Pratama. 2023. Produktivitas pertumbuhan kembali lamtoro tarramba yang ditanam

pada lahan kering Desa Teruwai Kabupaten Lombok Tengah. Agroteksos. 33(1): 339-349.

- Susanti, E. D. Purbajanti, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan hijauan kacang pinto (*Arachis pinto*) pada berbagai panjang stek dan dosis pupuk organik cair periode pemotongan kedua. Animal Agriculture Journal. 1(1): 721-731.
- Susanti, I., F. Hasanah, N. C. Siregar, dan D. Dupriatna. 2013. Potensi kacang koro pedang (*Canavila ensiformis* DC) sebagai sumber protein produk pangan. Jurnal Riset Industri. 7(1): 1-13.
- Susanti, S. Anwar, E. Fuskhah, dan Sumarsono. 2014. Pertumbuhan dan nisbah kesetaraan lahan (NKL) koro pedang (*Canavalia ensiformis*) dalam tumpangsari dengan jagung (*Zea mays*). Agromedia: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian. 32(2): 38-44.
- Sutaryono, Y. A., Harjono, Mastur, dan R. A. Putra. 2021. Pertumbuhan dan produksi hijauan legum pohon *Indigofera zollingeriana* sebagai hijauan pakan strategis di Pulau Lombok. Pastura. 11(1): 1-7.
- Sutaryono, Y. A., U. Abdullah, Imran, Harjono, Mastur, dan R. A. Putra. 2019. Produksi dan nilai nutrisi pada pertumbuhan kembali beberapa legum pohon dengan umur pemangkasan berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia. 5(2): 93-104.
- 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. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 465(1): 1-6.
- Sutrisna, A. A. G., dan I. G. D. Y. Partama. 2021. Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan: Tinjauan Kebijakan. Publica Indonesia Utama. Jakarta Selatan.
- Swarnalakshmi, K., V. Yadav, D. Tyagi, D. W. Dhar, A. Kannepalli, dan S. Kumar. 2020. Significance of plant growth promoting rhizobacteria in grain legumes: growth promotion and crop production. Plants. 9(11): 1-25.
- Syofiani, R., S. D Putri, dan N. Karjunita. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensi pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. Jurnal Agrium, 17(1): 1-6.
- Torres, E. S., dan M. A. Q. Adajar. 2021. Geotechnical characterization of alluvial soil as an alternative roadway construction material. International Journal of Geomate. 21(81): 125-131.
- United States Department of Agriculture (USDA). 2013. Jack bean *Canavalia ensiformis* (L.) DC. Natural Resources Conservation Service. Plant Guide.

- Usman, I. Rahim, dan A. A. Ambar. 2013. Analisis pertumbuhan dan produksi kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis*) pada berbagai konsentrasi pupuk organik cair dan pemangkasan. *Jurnal Galung Tropika*. 2(2): 85-96.
- Vanlauwe, B., M. Hungria, F. Kanampiu, dan K. E. Giller. 2019. The role of legumes in the sustainable intensification of African smallholder agriculture: lessons learnt and challenges for the future. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 284: 1-13.
- Viatno, A., Y. Sunaryo, dan S. Endah. 2018. Pengaruh dosis bahan organik dengan kedalaman olah tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.) di tanah grumusol. *Jurnal Ilmiah Agroust*. 2(1): 1-10.
- Volenec, J. J., A. Ourry, dan B. C. Joern. 2006. A role of nitrogen reserves in forage regrowth and stress tolerance. *Physiologia Plantarum*. 97(1):185-193.
- Wahyu, B., Mustaring, dan M. Basri. 2022. Pertumbuhan kembali rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang diberi perlakuan pupuk nitrogen pada perkembangan awalnya. *Jurnal Ilmiah Agrisains*. 23(3): 139-147.
- Wredaningrum, I., dan Sudibyakto. 2014. Analisis perubahan zona agroklimat Daerah Istimewa Yogyakarta ditinjau dari klasifikasi iklim menurut oldeman. *Jurnal Bumi Indonesia*. 3(4): 1-10.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Bioedu: Jurnal Pendidikan Biologi*. 4(2): 43-48.
- Zaddana, C., L. D. Iryani, Y. Wahyuni, H. T. Sadih, T. Awaliyah, dan B. L. Sari. 2023. Kacang Koro Pedang: Pengembangannya sebagai Pangan Fungsional. *Uwais Inspirasi Indonesia*. Jawa Timur.
- Zayed, O., O. A. Hewedy, A. Abdelmoteleb, M. Ali, M. S. Youssef, A. F. Roumia, D. Seymour, dan Z. C. Yuan. 2023. Nitrogen journey in plants: from uptake to metabolism, stress response, and microbe interaction. *Biomolecules*. 13(10): 1-32.