

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. 2020. Pengaruh komposisi media tanah, dan dosisi pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Agronisma*. 9(1): 1-8.
- An, Y., Y. Zhou, X. Han, C. Shen, S. Wang, C. Liu, W. Yin, and X. Xia. 2020. The GATA transcription factor GNC plays an important role in photosynthesis and growth in poplar. *Journal of experimental botany*. 71(6): 1969-1984.
- Ananda, S., D. R. Lukiwati, dan E. D. Purbanjati. 2013. Pengaruh kombinasi jenis pupuk kandang dengan pupuk anorganik terhadap serapan nitrogen dan serapan fosfor hujaian alfafa (*Medicago sativa* L.). *Agromedia: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*. 31(2): 20-26.
- Anis, W., S. Fajriani, dan N. Aini. 2016. Komposisi nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(8): 595-601.
- Arifin, B., dan S. Ibrahim. 2018. Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal Zarah*. 6(1): 21-29.
- Arista, D. Suryono, dan Sudadi. 2015. Efek dari kombinasi pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah pada lahan kering Alfisol. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*. 17(2): 49-52.
- Aryaningjannah, A., D. R. Lukiwati, dan S. Sutarno. 2021. Pengaruh pemupukan organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pulut (*Zea mays ceratina*). *Buana Sains*. 21(2): 97-106.
- Ashraf, M. A., M. Iqbal, R. Rasheed, I. Hussain, M. Riaz, and M. S. Arif. 2018. Environmental stress and secondary metabolites in plants: an overview. *Plant metabolites and regulation under environmental stress*. 153-167.
- Aulia, S., A. Ansar, dan G. M. D. Putra. (2019). Pengaruh intensitas cahaya lampu dan lama penyinaran terhadap pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) pada sistem hidroponik indoor. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 7(1): 43-51.
- Aziez, A. F., D. Indradewa, P. Yudono, dan E. Hanudin. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. *AgroUPY*. 6(1): 14-26.
- Azmi, R. dan A. Handriatni. 2019. Pengaruh macam zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan setek beberapa klon kopi robusta (*Coffea canephora*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2): 71-81.
- Coppens, J., O. Grunert, S. Van Den Hende, I. Vanhoutte, N. Boon, G. Haesaert, and L. De Gelder. 2016. The use of microalgae as a high-value organic slow-release fertilizer results in tomatoes with increased carotenoid and sugar levels. *Journal of applied phyiology*. 28(4): 2367-2377.

- Danial, E., S. Diana, dan M. A. Zen. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah TSS varietas Tuk-tuk. *Lansium*.1(2): 34-42.
- Darmawan, A. R. B. 2015. Pengaruh macam dan takaran pupuk kandang terhadap pertumbuhan adas (*Foeniculum vulgare* Mill.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 40(3): 175-183.
- Deng, B., Y. Li, G. Lei, and G. Liu. 2019. Effects of nitrogen availability on mineral nutrient balance and flavonoid accumulation in *Cyclocarya paliurus*. *Plant Physiology and Biochemistry*. 135: 111-118.
- Dewanto, F. G., J. J. Londok, R. A. Tuturoong, dan W. B. Kaunang. 2017. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Zootec*. 32(5): 1-8.
- Edi, S. 2014. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Bioplantae*. 3(1): 17-24.
- Ermansyah, E., dan N. Ariska. 2022. Efektivitas dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung. *Jurnal Sosial Sains*. 2(2): 216-222.
- Febriyono, R., Y. E. Susilowati, dan A. Suprpto. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2(1): 22-27.
- Fikri, M. S., D. Indradewa, dan E. T. S. Putra. 2015. Pengaruh pemberian kompos limbah media tanam jamur pada pertumbuhan dan hasil kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Vegetalika*. 4(2): 79-89.
- Firmansyah, I., dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, N-total tanah, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah entisols-Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura*. 23(4): 358-364.
- Fitriani, S. R., E. Daningsih, dan Yokhebed. 2017. Pengaruh perbedaan konsentrasi fosfor terhadap pertumbuhan kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) pada hidroponik super mini. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*. 6(5): 1-10.
- Hadi, R. Y., Y. S. Heddy, dan Y. Sugito. 2015. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(4): 294-301.
- Hadid, A., I. Wahyudi, dan P. Sarif. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Agrotekbis*. 3(5): 585-591.
- Hajiboland, R., and N. Beiramzadeh. 2008. Growth, gas exchange and function of antioxidant defense system in two contrasting rice genotypes under Zn and Fe deficiency and hypoxia. *Acta Biologica Szegediensis*. 52(2): 283-294.
- Hanafiyanto, F dan Wahono. 2021. Perbandingan akurasi pengukuran klorofil dan kadar nitrogen antara SPAD dengan NDVI pada tanaman jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Agro Indragiri*. 6(2): 11-21.

- Hartatik, W, D. Setyorini, dan S. Widati. 2014. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Penelitian Tanah. Deptan. 23(2): 60-82.
- Haryoto. 2009. Bertanam Kangkung Raksasa di Pekarangan. Kanisius, Yogyakarta.
- Hawayanti, E., B. Palmasari, dan F. Ardiansyah. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt.) pada pemberian pupuk kandang kotoran sapi dan pupuk fosfat. Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian. 15(2): 69-73.
- Hendri, M., M. Napitupulu, dan A. P. Sujalu. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan. 14(2): 213-220.
- Hernández, I., L. Alegre, F. Van Breusegem, and S. Munné-Bosch. 2009. How relevant are flavonoids as antioxidants in plants. Trends in plant science. 14(3): 125-132.
- Hidayati, N., P. Rosawanti, F. Yusuf, dan N. Hanafi. 2017. Kajian penggunaan nutrisi anorganik terhadap pertumbuhan kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) hidroponik sistem wick. Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan. 4(2): 75-81.
- Hitinayake, G., R. Ratnayake, and C. Gunarathna, 2018. Growing bush bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and kangkung (*Ipomoea aquatica*) using natural pesticides and organic fertilizers. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES). 12(6): 191-200.
- Ibrahim, M. H., H. Z. Jaafar, A. Rahmat, and Z. A. Rahman. 2011. Involvement of nitrogen on flavonoids, glutathione, anthocyanin, ascorbic acid and antioxidant activities of Malaysian medicinal plant *Labisia pumila* Blume (Kacip Fatimah). International Journal of Molecular Sciences. 13(1): 393-408.
- Ibrahim, M. H., N. Y. A. Rahman, and N. A. M. Zain. 2018. Effect of nitrogen rates on growth and quality of water spinach (*Ipomoea aquatica*). Annual Research & Review in Biology. 1-12.
- Ichniarsyah, A. N., dan H. Agustin. 2018. Pengolahan citra untuk penghitungan luas daun kale. Jurnal Ilmiah Respati. 9(2).
- Ikhsani, R. F., dan D. Hariyono. 2019. Pengaruh penggunaan pupuk kandang sapi dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). Jurnal Produksi Tanaman. 6(10): 2722 – 2728.
- Irawati, Z. S. 2013. Pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.) dengan pemberian pupuk organik berbahan dasar kotoran kelinci. Jurnal Bioedukatika. 1(1): 1-96.
- Istiani, A., dan Y. Kusumastuti. 2020. Simulation of nitrogen release from chitosan/local organic fertilizer composite as slow-release fertilizer. Jurnal Rekayasa Proses. 14(2): 189-197.
- Jiao, Y., Y. Chen, C. Ma, J. Qin, T. H. N. Nguyen, D. Liu, H. Gan., S. Ding, and Z. B. Luo. 2018. Phenylalanine as a nitrogen source induces root growth and nitrogen-use efficiency in *Populus× canescens*. Tree physiology. 38(1): 66-82.

- Jumriani, K., P. Patang, dan A. Mustarin. 2017. Pengaruh pemberian MOL terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian. 3: 19-29.
- Karak, P. 2019. Biological activities of flavonoids: an overview. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. 10(4): 1567-1574.
- Kogoya, T. I. N. A., I. P. Dharma, dan I. N. Sutedja. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor* L.). Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 7(4): 575-584.
- Kovacik, J., B. Klejdus, M. Backor, and M. Repcak. 2007. Phenylalanine ammonia-lyase activity and phenolic compounds accumulation in nitrogen-deficient *Matricaria chamomilla* leaf rosettes. Plant science (Limerick). 172(2): 393-399.
- Kusbiantoro, D. dan Y. Purwaningrum. 2018. Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. Kultivasi. 17(1): 544-549.
- Kusumawati, K., S. Muhartini, dan R. Rogomulyo. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada media pasir pantai. Vegetalika. 4(2): 48-62.
- Kurniawan, E., J. Jalaluddin, dan M. D. Pulungan. 2022. Pemanfaatan endapan limbah cair pabrik kelapa sawit sebagai pupuk organik padat. Prosiding pada Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Abdimas. 1(1): 678-689.
- Lakitan, B. 2008. Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Li, X., B. Schmid, F. Wang, and C. T. Paine. 2016. Net assimilation rate determines the growth rates of 14 species of subtropical forest trees. PLoS one. 11(3).
- Li, Y., N. He, J. Hou, L. Xu, C. Liu, J. Zhang, Q. Wang, X. Zhang, and X. Wu. 2018. Factors influencing leaf chlorophyll content in natural forests at the biome scale. Frontiers in Ecology and Evolution. 6: 64.
- Lubis, K. S., B. Hidayat, and A. Z. Siregar. 2021. Growth response of maize plant due to biochar rice and fertilizer of soil in kwala bekala, North of Sumatera. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 709(1).
- Maleki, S. J., J. F. Crespo, and B. Cabanillas. 2019. Anti-inflammatory effects of flavonoids. Food Chemistry. 299 125124.
- Manis, I., S. Supriadi, dan I. Said. 2017. pemanfaatan limbah kulit pisang sebagai pupuk organik cair dan aplikasinya terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomeoa reptans* Poir). Jurnal Akademika Kimia. 6(4): 219-226.
- Manolopoulou, E., T. H. Varzakas, and A. Petsalaki. 2016. Chlorophyll determination in green pepper using two different extraction methods. Current Research in Nutrition and Food Science Journal. 4(1): 52-60.
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, dan J. J. G. Kailola. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati *Bioboost* terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L). Agrologia. 3(1): 18-27.

- Mar'ie, M. F. A. 2016. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kangkung (*Ipomoea* sp) terhadap pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk hantu. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Skripsi.
- Masito, G. A. T., D. W. Respatie, dan R. Rogomulyo. 2014. Pengaruh lima macam pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan kandungan senyawa aktif daun sirsak (*Annona muricata* L.). *Vegetalika*. 3(3): 97-105.
- Mayani, N., T. Kurniawan, dan Marlina. 2015. Pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* Poir) akibat perbedaan dosis kompos jerami dekomposisi mol keong mas. *Jurnal Lentera*. 15 (13): 1-5.
- Mehmood, A., M. B. Khan Niazi, A. Hussain, B. Beig, Z. Jahan, N. Zafar, and M. Zia. 2019. Slow-release urea fertilizer from sulfur, gypsum, and starch-coated formulations. *Journal of Plant Nutrition*. 42(10): 1218-1229.
- Melsasail, L., V. R. C. Warouw, dan Y. E. Kamag. 2019. Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. *Cocos*. 2(6).
- Meyer, S., Z. G. Cerovic, Y. Goulas, P. Montpied, S. Demotes-Mainard, L. P. Bidet, I. Moya, and E. Dreyer. 2006. Relationships between optically assessed polyphenols and chlorophyll contents, and leaf mass per area ratio in woody plants: a signature of the carbon-nitrogen balance within leaves. *Plant, cell & environment*. 29(7): 1338-48.
- Niwati, I., Y. A. Taher, dan Y. Desi. 2021. Pengaruh pemberian bokashi pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* L.). *Jurnal Research Ilmu Pertanian*. 1(1): 1-10.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol. *Planta Tropika: Jurnal Agrosains*. 3(1): 8-15.
- Nurdiansah, H., W. R. Dipakusuma, dan D. Susanti. 2021. Pengaruh variasi temperatur hidrotermal terhadap struktur dan sifat kapasitif carbon nanotube (CNT) dengan prekursor ferrocene untuk aplikasi superkapasitor. *Jurnal Teknik ITS*. 9(2): 140-145.
- Pamungkas, M. A. 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia sinensis* (L.) O. Kuntze) untuk pembentukan bidang petik. *Buletin Agrohorti*. 5(2): 234-241.
- Panche, A. N., A. D. Diwan, and S. R. Chandra. 2016. Flavonoids: an overview. *Journal of nutritional science*. 5: 1-15.
- Pang, Z., J. Chen, T. Wang, C. Gao, Z. Li, L. Guo, J. Xu, and Y. Cheng. 2021. Linking plant secondary metabolites and plant microbiomes: a review. *Frontiers in Plant Science*. 12.
- Permanasari, I., dan E. Sulistyaningsih. 2013. Kajian fisiologi perbedaan kadar lengas tanah dan konsentrasi giberelin pada kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroteknologi*. 4(1): 31-39.
- Pracaya. 2009. Bertanam Sayur Organik. Penebar Swadaya, Jakarta.

- 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.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1): 49-56.
- Pratiwi, A. 2017. Effect of nitrogen fertilizer to the flavonoid content of red amaranth (*Amaranthus gangeticus* L.). *Pharmaciana*. 7(1): 87-94.
- Peukert, M., S. Weise, M. S. Röder, and I. E. Matthies. 2013. Development of SNP markers for genes of the phenylpropanoid pathway and their association to kernel and malting traits in barley. *BMC genetics*. 14(1): 1-16.
- Purwono, R. 2008. *Budidaya Delapan Jenis Tanaman Pangan*. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Putra, A. A. G., I. N. Karnata, dan K. T. I. Winten. 2022. Pemberian pupuk urea pada tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) dengan jarak tanam yang berbeda. *Ganec Swara*. 16(1): 1297-1305.
- Qibtiah, M., dan P. Astuti. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) pada pemotongan bibit anakan dan pemberian pupuk kandang sapi dengan sistem vertikultur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*. 15(2): 249-258.
- Rahmadhani, L. E., L. I. Widuri, dan P. Dewanti. 2020. Kualitas mutu sayur kasepak (kangkung, selada, dan pakcoy) dengan sistem budidaya akuaponik dan hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*. 14(1): 33-43.
- Rajiman, R., A. Yekti, S. Megawati, dan A. Anshori. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang terhadap karakter agronomi beberapa varietas true shallot seed di tanah vertisol. *Jurnal Triton*. 13(1): 98-108.
- Rukmana, R. 2005. *Kangkung*. Kanisus, Yogyakarta.
- Rusli, R. 2018. Respon tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada beberapa pupuk NPK majemuk dengan pemberian dosis yang berbeda. *Doctoral dissertation*. University of Muhammadiyah Malang.
- Saputra, A. H., dan D. H. Fudholi. 2021. Realtime object detection masa siap panen tanaman sayuran berbasis mobile android dengan deep learning. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*. 5(4): 647-655.
- Setiono, S., dan A. Azwarta. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Sains Agro*. 5(2).
- Sinaga, A., dan A. Ma'ruf. 2016. Tanggapan hasil pertumbuhan tanaman jagung akibat pemberian pupuk urea, SP-36 dan KCl. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*. 12(3): 51-58.

- Siregar, M. 2018. Respon pemberian nutrisi abmix pada sistem tanam hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica Juncea*). *Jasa Padi*. 2(02): 18-24.
- Sitorus, U. K. P., B. Siagian, dan N. Rahmawati. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Agroekoteknologi*. 2(3): 1021-1029.
- Sobari, E. 2020. Uji efektifitas pupuk bokasi dan kompos pada tanaman kangkung (*Ipomea aquatic* Forsk) berdasarkan parameter pertumbuhan. *Jurnal Ilmiah Ilmu dan Teknologi Rekayasa*. 3(1): 45-49.
- Sonbai, J. H. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Partner*. 20(2): 154-164.
- Sri, R. E. V. A. 2019. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kangkung darat (*Ipomoea reptans* L. Poir) yang ditanam di polybag. *Fakultas Pertanian. Universitas Siliwangi. Skripsi*.
- Surki, A. A., M. Nazari, S. Fallah, R. Iranipour, and R. Mousavi. 2020. The competitive effect of almond trees on light and nutrients absorption, crop growth rate, and the yield in almond–cereal agroforestry systems in semi-arid regions. *Agroforestry Systems*. 94(3): 1111-1122.
- Suryaningrum, R., E. Purwanto, dan Sumiyati. 2016. Analisis pertumbuhan beberapa varietas kedelai pada perbedaan intensitas cekaman kekeringan. *Agrosains*. 18(2): 33-37.
- Swastini, N. L. M. 2015. Pengaruh arang sekam sebagai media tanam terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). *swas. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta*.
- Taofik, A., Y. Setiati, dan L. Purnama. 2019. Kombinasi Guano Kelelawar dengan Pupuk Urea dalam Budidaya Buncis, *Phaseolus vulgaris*. *Seminar Nasional Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya Lokal*.
- Tavarini, S., C. Sgherri, A. M. Ranieri, an L. G. Angelini. 2015. Effect of nitrogen fertilization and harvest time on steviol glycosides, flavonoid composition, and antioxidant properties in *Stevia rebaudiana* Bertoni. *Journal of agricultural and food chemistry*. 63(31): 7041-7050.
- Tuhuteru, S. 2018. Efektivitas hara makro dan mikro terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*. 10(1): 65-73.
- Utomo, P. S. 2015. Pengaruh dosis pupuk urea dan jumlah benih per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan produksi kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) varietas Bangkok Ip. *Jurnal Cendekia*. 13(1): 65-73.
- Wahyuni, R., G. Guswandi, dan H. Rivai. 2014. Pengaruh cara pengeringan dengan oven, kering angin dan cahaya matahari langsung terhadap mutu simplisia herba sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*. 6(2): 126-132.

- Wang, T. Y., Q. Li, and K. S. Bi. 2018. Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 13(1): 12-23.
- Wasaya, A., M. Tahir, H. Ali, M. Hussain, T. A. Yasir, A. Sher, and M. Ijaz. 2017. Influence of varying tillage systems and nitrogen application on crop allometry, chlorophyll contents, biomass production and net returns of maize (*Zea mays* L.). *Soil and Tillage Research*. 170: 18-26.
- Wayah, E., S. Sudiarso, dan R. Soelistyono. 2014. Pengaruh pemberian air dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(2): 94-102.
- Weraduwege, S. M., J. Chen, F. C. Anozie, A. Morales, S. E. Weise, and T. D. Sharkey. 2015. The relationship between leaf area growth and biomass accumulation in *Arabidopsis thaliana*. *Frontiers in plant science*. 167.
- Wicaksono, M., dan F. S. Harahap. 2020. Pengaruh interaksi perlakuan Rhizobium dan pemupukan nitrogen terhadap indeks panen terhadap tiga varietas kedelai. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 7(1): 39-44.
- Widiatmoko, T., and B. R. Wijonarko. 2021. Net assimilation rate, growth and yield of rice (*Oryza sativa* L cv Inpago Unsoed 1) with the application of PGPR in different rate of nitrogen. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 653(1).
- Widyaningrum, N. R., A. N. Ningrum, dan S. Maesaroh. 2021. Review aktivitas farmakologi tanaman kangkung hutan (*Ipomoea carnea* Jacq). *Avicenna: Journal of Health Research*. 4(1): 99-110.
- Wijaya, R., B. Hariono, dan T. W. Saputra. 2020. Pengaruh kadar nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan bayam merah (*Alternanthera amoena* voss) sistem hidroponik. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 20(1): 1-5.
- Yuliana, Y., E. Rahmadani, dan I. Permanasari. 2015. Aplikasi pupuk kandang sapi dan ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) di media gambut. *Jurnal Agroteknologi*. 5(2): 37-42.
- Yuwariah, Y., D. Ruswandi, dan A. W. Irwan. 2017. Pengaruh pola tanam tumpangsari jagung dan kedelai terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida dan evaluasi tumpangsari di Arjasari Kabupaten Bandung. *Kultivasi*. 16(3): 514-521.
- Zakariyya, F., D. Indradewa, dan T. I. Santoso. 2019. Distribusi asimilat dan analisis laju pertumbuhan bibit sambung pucuk kakao dengan klon batang atas berbeda berdasarkan tiga interval waktu siram. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 17(2): 207-213.
- Zega, D., D. Okalia, dan Maharani. 2021. Pengaruh pemberian berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah ultisol. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*. 10(1): 103-108.
- Zhao, C., Z. Wang, R. Cui, L. Su, X. Sun, O. Borrás-Hidalgo, K. Li, J. Wei, Q. Yue, and L. Zhao. 2021. Effects of nitrogen application on phytochemical component levels and anticancer and antioxidant activities of *Allium fistulosum*. *PeerJ*. 9: 1-13.

Zulkarnain. 2009. Pupuk Kandang. Pustaka Buana. Bandung.