

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. & Andres, J., 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L) secara hidroponik. *Jurnal Pendas (Pendidikan Sekolah Dasar)*, 3(1): 21-27.
- Agustin, S.S., Triyono, S. & Telaumbanua, M. 2017. Sistem hidroponik organik dengan memanfaatkan limbah effluent biogas industri tapioka dan limbah kolam lele. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 6(3): 161-170.
- Ahadiyat, Y.R., Rif'an, M. & Alam, S.N., 2023. Cekaman genangan dan pemberian pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jewawut (*Setaria italica* L) di inceptisols. *Agrikultura*, 34(2): 284-292.
- Aini, L.M. 2022. Pengaruh Formulasi dan Perbedaan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan pada Tanaman Selada Romaine (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Akbari, T., Khadijah, A., Nisa, N.A. & Pangesti, F.S.P., 2022. Peran kombinasi sampah organik rumah tangga dalam meningkatkan kadar fosfor, kalium dan kalsium pada kompos. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(3): 82-90.
- Al-haidary, H.K.M.A. & Abd AL-hassan, S., 2019. Foliar application of IAA at different growth stages and their influenced on growth and productivity of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Journal of Physics Conference Series*.
- Andria, R., 2022. Budidaya Selada (*Lactuca sativa* L. var. *Red Rapid*) Secara Hidroponik Sistem DFT Di Balai Pelatihan Pertanian Lampung. *Disertasi*. Politeknik Negeri Lampung.
- Anggara, D., 2017. Pengaruh Jenis Campuran Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassicae juncea* L). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Mataram.
- Anggraini, A.R., Jumin, H.B. & Ernita, E., 2017. Pengaruh konsentrasi IAA dan berbagai jenis media tumbuh terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) dengan sistem budidaya hidroponik fertigasi. *Dinamika Pertanian*, 33(3): 285-296.
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza Sativa* L.) varietas inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2): 52-60.

- Anisa, S., 2019. Pengaruh Pencemeraman Udara terhadap Kerapatan Stomata pada Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni* L. Jacq) Sebagai Tanaman Pelindung di Bandar Lampung. *Disertasi*. UIN Raden Intan Lampung.
- Anshar, M., Tambing, Y. & Suparhun, S., 2015. Pengaruh Pupuk Organik dan POC dari Kotoran Kambing terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Disertasi*. Tadulako University.
- Apriliani, A., Noli, Z.A. & Suwirman, S., 2015. Pemberian beberapa jenis dan konsentrasi auksin untuk menginduksi perakaran pada stek pucuk bayur (*Pterospermum javanicum* Jungh.) dalam upaya perbanyakan tanaman revegetasi. *Jurnal Biologi UNAND*, 4(3).
- Ariananda, B., Nopsagiarti, T. & Mashadi, M., 2020. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi larutan nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik sistem floating. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(2): 185-195.
- Arianto, M.R., Maemunah, M. & Yusuf, R., 2020. Aplikasi beberapa sistem hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *AGROTEKBIS: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2): 309-316.
- Arista, Y., K. A. Wijaya & Slameto. 2015. Morfologi dan fisiologi dua varietas tebu (*Saccharum Officinarum* L.) sebagai respon pemupukan silika. *Berkala Ilmiah Pertanian*.
- Aryantha, I. N. P., Lestari, D. P., & Pangesti, N. P. D. 2004. Potensi isolat bakteri penghasil IAA dalam peningkatan pertumbuhan kecambah kacang hijau pada kondisi hidroponik. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 9(2): 43-46.
- Asriyani, L. 2017. Identifikasi Penentuan Waktu Optimal Pembukaan Stomata Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) di UIN Raden Intan Lampung . *Disertasi*. UIN Raden Intan. Lampung.
- Asroh, A. & Novriani, N., 2020. Pemandaan keong mas sebagai pupuk organik cair yang dikombinasikan dengan pupuk nitrogen dalam mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(2): 83-89.
- Atmaja, I.S.W., 2017. Pengaruh uji minus one test pada pertumbuhan vegetatif tanaman mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1): 63-68.
- Aulia, F., Susanti, H. & Fikri, E.N., 2016. Pengaruh pemberian pupuk hayati dan mikoriza terhadap intensitas serangan penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*), pertumbuhan, dan hasil tanaman tomat. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(2): 250-260.

- Aullia, D. & Bachrun, L., 2023. Pengaruh kombinasi nutrisi AB mix dan pupuk organik cair daun turi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca Sativa* L.) pada hidroponik sistem sumbu. *AGRISIA-Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(2): 8-20.
- Ayun, Q., Kurniawan, S. & Saputro, W.A. 2020. Perkembangan konversi lahan pertanian di bagian negara agraris. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 5 (2): 38-44.
- Az'Zahra, S.P., 2022. Rancangan Bangun Prototype Sistem Kontrol Suhu dan Kelembaban Tanaman Aeroponik dengan Metode Fuzzy pada Tanaman Selada Berbasis Internet of Things (IOT). *Disertasi*. Universitas Diponegoro.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi dan produktivitas selada 2016-2020.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Volume impor dan ekspor sayur tahun 2019. *Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian*.
- Benizri, E., Courtade, A., Picard, C. & Guckert, A. 1998. Role of maize root exudates in the production of auxins by *Pseudomonas fluorescens* M. 3.1. *Soil Biology and Biochemistry*, 30(10-11): 1481-1484.
- Bressan, W. & Borges, M.T. 2004. Delivery methods for introducing endophytic bacteria into maize. *BioControl*, 49(3): 315-322.
- Dahlianah, I., Arwinsyah, A., Sari, P.K. & Rahma, S.N., 2020. Tanggapan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica norinosa*) terhadap berbagai dosis pupuk AB Mix metode hidroponik dengan sistem rakit apung. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(1): 55-60.
- Debitama, A.M.N.H., Mawarni, I.A. & Hasanah, U., 2022. Pengaruh hormon auksin sebagai zat pengatur tumbuh pada beberapa jenis tumbuhan monocotyledoneae dan dicotyledoneae. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 17(1).
- Dhani, H., Wardati, W. & Rosmimi, R., 2014. Pengaruh Pupuk Vermikompos pada Tanah Inceptisol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L). *Disertasi*. Universitas Riau.
- Driesen, E., Van den Ende, W., De Proft, M. & Saeys, W., 2020. Influence of environmental factors light, CO₂, temperature, and relative humidity on stomatal opening and development: A review. *Agronomy*, 10(12).
- Efendi, E.E. & Murdono, D., 2021. Pengaruh variasi electrical conductivity (EC) larutan nutrisi hidroponik rakit apung pada fase vegetatif cepat terhadap

- pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica Rapa L.*). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 20(2): 325-333.
- Egamberdiyeva, D. 2007. The effect of plant growth promoting bacteria on growth and nutrient uptake of maize in two different soils. *Applied soil ecology*, 36(2-3): 184-189.
- Eticha, D., Kwast, A., de Souza Chiachia, T.R., Horowitz, N. and Stützel, H., 2017. Calcium nutrition of orange and its impact on growth, nutrient uptake and leaf cell wall. *Citrus Research & Technology*, 38(1): 62-70.
- Fadhilillah, R.H., Dwiratnah, S. and Amaru, K. 2019. Kinerja sistem fertigasi rakit apung pada budi daya tanaman kangkung (*Ipomea reptans poir*). *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1): 165-179.
- Faizal, R., Soedradjad, R. & Soeparjono, S., 2017. Karakter fisiologis dan produksi padi ratun yang di aplikasi *Synechococcus sp.* dan pupuk organik. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2).
- Fauziah, S., Kameswari, D. & Asih, D.A.S., 2022. Pengaruh pupuk organik cair rebung bambu terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea L.*) secara hidroponik. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 2(1): 26-34.
- Fauzi, R. & Barus, A., 2016. Pengaruh persentase naungan terhadap pertumbuhan bibit *Mucuna bracteata DC* asal setek dengan konsentrasi IAA yang berbeda. *Jurnal Online Agroteknologi*, 4(3): 2114-2126.
- Fauzi, R., Putra, E.T.S. and Ambarwati, E. 2013. Pengayaan oksigen di zona perakaran untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa L.*) secara Hidroponik. *Vegetalika*, 2(4): 63-74.
- Fitriani, H.P. & Haryanti, S., 2016. Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi dan Sellula*, 24(1): 34-41.
- Handayani, E., Palupi, T. & Rianto, F., 2020. Tingkat keberhasilan pertumbuhan stek lada dengan aplikasi naungan dan berbagai hormon tumbuh auksin. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2): 106-111.
- Hartus, T. 2008. Berkebun hidroponik secara murah. *Edisi IX. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.*
- Haryadi, D., Yetti, H. & Yoseva, S., 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra L.*). *Disertasi*. Universitas Riau.

- Hasanah, F.N. & Setiari, N., 2007. Pembentukan akar pada stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) setelah direndam IBA (*indol butyric acid*) pada konsentrasi berbeda. *Anatomi Fisiologi*, 15(2): 1-6.
- Hendra, A. H. & Andoko, A. 2014. Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Pak Tani The Farmer Hydrofarm. *PT Agromedia Pustaka*.
- Herlina, L., Pukan, K.K. and Mustikaningtyas, D. 2016. Kajian bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk pertumbuhan tanaman. *J. Sains dan Teknologi*, 14(1): 51-58.
- Hidayanti, L. & Kartika, T., 2019. Pengaruh nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2): 166-175.
- Hidayat, C., Pahlevi, M.R., Taufiqqurahman, B.F. & Ramdhani, M.A. 2018. Growth and Yield of Chili in Nutrient Film Technique at Different Electrical Conductivity. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.
- Husen, A., Iqbal, M. & Aref, I.M., 2017. Plant growth and foliar characteristics of faba bean (*Vicia faba* L.) as affected by indole-acetic acid under water-sufficient and water-deficient conditions. *Journal of Environmental Biology*, 38(2): 179.
- Irfan, M. 2016. Uji pestisida nabati terhadap hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2): 39-45.
- Irmawati, I., Susilawati, S., Sukarmi, S., Ammar, M., Achadi, T. & Amri, A., 2021. Aplikasi Pupuk Organik Cair pada Media Campuran Pupuk Kandang Sapi di Pertanaman Bawang Merah Secara Terapung. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* .
- Irwan, A.W. & Wicaksono, F.Y., 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi dan scanner. *Kultivasi*: 16(3).
- Isnaeni, F.C., Leana, N.W.A., Oktaviani, E. & Purwanto, P., 2022. Induksi ketahanan tanaman padi terhadap serangan pathogen busuk pelepah (*Rhizoctonia solani*) menggunakan halotoleran bakteri Diazotrof asal pantai utara Pemalang, Jawa Tengah. *Jurnal AGRO*, 9(1): 12-25.
- Junjuran, N. P. 2023. Pengaruh Pemberian Bakteri Penghasil IAA dan Pengurangan Dosis Dolomit terhadap Pertumbuhan Tanaman Kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada Tanah Ultisol. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto

- Kamalia, S., Dewanti, P. & Soedradjad, R., 2017. Teknologi hidroponik sistem sumbu pada produksi selada lollo rossa (*Lactuca Sativa* L.) dengan penambahan CaCl_2 sebagai nutrisi hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, 11(01): 96-104.
- Khasanah, A.R., 2015. Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Kholida, F.T. & Zulaika, E. 2016. Potensi azotobacter sebagai penghasil hormon IAA (*Indole Acetic Acid*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(2).
- Krisna, B., Putra, E.E.T.S., Rogomulyo, R. & Kastono, D., 2017. Pengaruh pengayaan oksigen dan kalsium terhadap pertumbuhan akar dan hasil selada keriting (*Lactuca sativa* L.) pada hidroponik rakit apung. *Vegetalika*, 6(4): 14-27.
- Laki, A.S., Wahyuningrum, M.A. & Nurjasmu, R., 2021. Pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kale (*Brassica oleracea acephala*) sistem vertikultur. *Jurnal Ilmiah Respati*, 12(2): 133-146.
- Lalla, M. & Said, S., 2020. Aplikasi air kotoran ikan lele dan rendaman kotoran kambing terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agercolere*, 2(1): 24-29.
- Larosa, S.F., Kusdiyantini, E., Raharjo, B. & Sarjiya, A. 2013. Kemampuan isolat bakteri penghasil *Indole Acetic Acid* (IAA) dari tanah gambut sampit Kalimantan Tengah. *Jurnal Akademika Biologi*, 2(3): 41-54.
- Lawalata, J., 2011. Pemberian kombinasi ZPT terhadap regenerasi gloxinia secara invitro. *Journal Exp Life Sci*, 1(2). Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. Ambon.
- Leana, N. W. A., Purwanto., & Sulistyanto, P. 2021. Isolasi dan seleksi bakteri antagonis terhadap *Rhizoctonia solani* dan penghasil IAA pada larva *Black Soldier Fly* (*Hermitia illucens*). *SOSAINS: Jurnal Sosial dan Sains*, 1(9): 1039-1045.
- Lestari, E.G. 2006. Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada somaklon padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Biodiversitas*, 7(1): 44-48.
- Lestari, I.A., Rahayu, A. & Mulyaningsih, Y., 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada berbagai media tanam dan konsentrasi nutrisi pada sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *Jurnal Agronida*, 8(1): 31-39.

- Lestari, P., Susilowati, D.N. & Riyanti, E.I., 2007. Pengaruh hormon asam indolasetat yang dihasilkan *Azospirillum* sp. terhadap perkembangan akar padi. *Jurnal Agrobiogen*. 3:66-72.
- Linnaeus, C. 1753. *Species Plantarum*. Vol. 1. London.
- Liu, J., Hasanuzzaman, M., Wen, H., Zhang, J., Peng, T., Sun, H. & Zhao, Q., 2019. High temperature and drought stress cause abscisic acid and reactive oxygen species accumulation and suppress seed germination growth in rice. *Protoplasma*, 256: 1217-1227.
- Lukman, A. 2021. Produktivitas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Pemanfaatan Pupuk Kascing dan Urine Kelinci. *Disertasi*. Universitas Bosowa.
- Mahendra, F. M. 2019. Pengaruh Jarak Tanam dan Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Metode Hidroponik Sistem DFT (*Deep Flow Technique*). *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Manuhuttu, A.P., Rehatta, H. & Kailola, J.J.G., 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa*. L). *Agrologia*, 3(1).
- Marginingsih, R.S., Nugroho, A.S. & Dzakiy, M.A., 2018. Pengaruh substitusi pupuk organik cair pada nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan caisim (*Brassica juncea* L.) pada hidroponik drip irrigation system. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5 (1): 44-51.
- Marlina, N., Aminah, R.I.S. & Setel, L.R., 2015. Aplikasi pupuk kandang kotoran ayam pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L.). *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 7(2).
- Masduki, A. 2017. Hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan sempit di dusun Randubelang, Bangunharjo, Sewon, Bantul. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2): 185-192.
- Mudhor, M.A., Dewanti, P., Handoyo, T. & Ratnasari, T., 2022. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi hitam varietas jeliteng. *Agrikultura*, 33(3): 247-256.
- Munemasa, S., Hauser, F., Park, J., Waadt, R., Brandt, B. & Schroeder, J.I., 2015. Mechanisms of abscisic acid-mediated control of stomatal aperture. *Current opinion in plant biology*, 28: 154-162.
- Nerotama, S., 2014. Pengaruh Dua Jenis Pupuk Daun dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Vegetatif Awal Tanaman Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Kultivar Citayam. *Disertasi*.

- Ningsih, R.I.W. & Aini, N., 2021. Pengaruh durasi penggunaan aerator dan pengaplikasian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada hidroponik sistem rakit apung. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 6(2): 106-114.
- Novinanto, A. & Setiawan, A.W., 2019. Pengaruh variasi sumber cahaya LED terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* var. *Crispa* L) dengan sistem budidaya hidroponik rakit apung. *Agric*, 31(2): 191-204.
- Novita, A., Saragih, S., Lubis, E., Cemda, A.R. & Julia, H. 2021. Respon pertumbuhan rumput vetiver (*Vetiveria zizanioides* L.) terhadap pemberian asam askorbat pada kondisi tercekam salinitas. *Agrica Ekstensia*, 15 (1): 21-26.
- Nugraha, R.U. 2014. Sumber Hara Sebagai Pengganti AB Mix pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Nugroho, W.S., 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol. *Planta Tropika*, 3(1): 8-15.
- Nurchayani, E., Rahmadani, D.D., Wahyuningsih, S. & Mahfut, M., 2020. Analisis kadar klorofil pada buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terinduksi *indole acetic acid* (IAA) secara *in vitro*. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 5(1): 15-23.
- Oka, A.A., 2012. Pengaruh pemberian pupuk kascing terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* Poir). *Jurnal Sains MIPA Universitas Lampung*, 13(1).
- Omaranda, T., Setyono, S. & Adimihardja, S.A., 2016. Efektivitas pencampuran pupuk organik cair dalam nutrisi hidroponik pada pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agronida*, 2(1).
- Pane, N., Ginting, C. & Andayani, N., 2019. Pengaruh jenis dan konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada media arang sekam secara hidroponik. *Jurnal Agromast*, 2(1).
- Pujiasmanto, B. 2020. Peran dan Manfaat Hormon Tumbuhan: Contoh Kasus Paclobutrazol untuk Penyimpanan Benih. *Yayasan Kita Menulis*.
- Putra, R.R. & Shofi, M., 2017. Pengaruh hormon *naphthalen acetic acid* terhadap inisiasi akar tanaman kangkung air (*Ipomoea aquatica* Forssk.). *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 2(2): 108-113.

- Putri, F.M., Suedy, S.W.A. & Darmanti, S., 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L. cv. japonica). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1): 72-79.
- Putri, R.B.A., Sulisty, T.D. & Anwar, C., 2017. Penggunaan limbah Baglog tiram dan jenis nutrisi terhadap pakcoy pada hidroponik substrat. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 19(1): 28-33.
- Quaderi, R.S., Islam, S.M.A., Hossain, A.F., Hoque, M.M. & Haque, M.S., 2006. Influence of seed treatment with indole acetic acid on mungbean cultivation. *International journal of Botany*.
- Rahayu, A., Ginanjar, M. & Tobing, O.L., 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman Kailan (*Brassica oleracea* var. alboglabra) pada berbagai media tanam dan konsentrasi nutrisi AB Mix dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Agronida*, 7(2): 86-93.
- Rahni, N.M. 2012. Efek fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *CEFARS: Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2): 27-35.
- Ramadhanty, Z. A. 2023. Pengaruh Pemberian Bakteri Penghasil IAA dan Pengurangan Dosis Dolomit terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Var. Amarum) pada Tanah Ultisol. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rangian, S.D., Pelealu, J.J. & Baideng, E.L. 2017. Respon pertumbuhan vegetatif tiga varietas tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada kultur teknik hidroponik rakit apung. *Jurnal MIPA*, 6(1): 26-30.
- Rasyati, D. & Daningsih, E., 2020. Pengaruh perbedaan nutrisi terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) pada media praktikum hidroponik rakit apung. *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, 9(1): 46-58.
- Rasyati, D., Daningsih, E. and Marlina, R. 2018. Pengembangan media praktikum hidroponik rakit apung dan rasio nutrisi yang berbeda untuk pertumbuhan selada. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)*, 7(12).
- Razie, F., & Anas, I., 2005. Potensi azotobacter spp. (dari lahan pasang surut Kalimantan Selatan) dalam menghasilkan *indole acetic acid* (IAA). *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 7: 35-39.
- Rukmana, R. 1994. Bertanam Selada dan Andewi. *Kanisius*. Yogyakarta.
- Rukmana, R. 2007. Bertanam Selada dan Sawi. *Kanisius*. Yogyakarta.
- Rukmana, R. & Yudirachman, H. M.T. 2023. Bisnis dan Budidaya Sayuran Baby. *Nuansa Cendekia*.

- Salisbury, F.B. & C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3. Bandung: Penerbit ITB.
- Sani, O.A., Nafia, H.H., & Satia, N., 2021. Pengaruh berbagai jenis pupuk kandang dan frekuensi penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* L.). *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 5(2): 377-384.
- Sari, P., Intara, Y.I. & Nazari, A.P.D., 2019. Pengaruh jumlah daun dan konsentrasi Rootone-F terhadap pertumbuhan bibit jeruk nipis lemon (*Citrus limon* L.) asal stek pucuk. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(3): 365-376.
- Sari, S.R., 2021. Produktivitas Peluang Usaha Hidroponik di Masa Pandemi Covid-19 (Studi pada Tanaman Selada dan Pakcoy). *Disertasi*. Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno, Bengkulu.
- Sembiring, G.M. & Maghfoer, M.D. 2019. Pengaruh komposisi nutrisi dan pupuk daun pada pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L. var. chinensis) sistem hidroponik rakit apung. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 3(2): 103-109.
- Seran, T.H. & Umadevi, T., 2011. Influence of indole acetic acid (IAA) on the establishment of stem cuttings in lemon (*Citrus limon* L.). *J. Agric. Res*, 49(4): 517-524.
- Setyoaji, T.G., 2021. Pengaruh umur bibit terhadap pertumbuhan dan hasil sawi caisim (*Brassica Juncea* L.) pada hidroponik sistem rakit apung. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(1): 17-23.
- Shirin, F. , Parihar, N. & Shah, S. (2015) Effect of nutrient media and KNO₃ on *in vitro* plant regeneration in *Saraca asoca* (Roxb.) Willd. *American Journal of Plant Sciences*, 6: 3282-3292.
- Sholihah, S.M. & Meidiantie, D., 2016. Pengaruh konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobakterium*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Respati*, 7(1).
- Silitonga, D.M., Priyani, N. & Nurwahyuni, I. 2013. Isolasi dan uji potensi isolat bakteri pelarut fosfat dan bakteri penghasil hormon IAA (*indole acetic acid*) terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah kuning. *Saintia Biologi*, 1(2): 35-41.

- Simanullang, A.Y., Kartini, N.L. & Kesumadewi, A.A.I., 2019. Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agrotrop*, 9(2): 166-177.
- Sinda, K.M.N.K., Kartini, N.L. & Atmaja, I.W.D., 2015. Pengaruh dosis pupuk kascing terhadap hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) sifat kimia dan biologi pada tanah inceptisol klungkung. *Journal Agrotechnology Tropical*, 4(3): 2301-6515.
- Siregar, A.P., Zuhry, E. & Sampoerno, S., 2015. Pertumbuhan Bibit Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Asal Bawang Merah. *Disertasi*. Universitas Riau.
- Siregar, J. 2015. Pengujian beberapa nutrisi hidroponik pada selada (*Lactuca sativa* L.) dengan teknologi hidroponik sistem terapung (THST) termodifikasi. *Jurnal Teknik Pertanian*, 4(1): 65-72.
- Siswandi, Yuwono T. 2013. Uji hasil tanaman sawi pada berbagai media tanam secara hidroponik. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 11(1): 44-50.
- Sitepu, D.N., Sholihah, S.M. & Wahyuningrum, M.A. 2022. Pengaruh konsentrasi nutrisi AB mix dan pupuk organik cair kulit pisang kepok terhadap produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) sistem rakit apung. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(2): 174-188.
- Songke, N.G., Siahaan, P. & Ai, N.S., 2019. Kandungan klorofil total daun puring (*Codiaeum variegatum* L.) yang mengalami cekaman kekeringan. *Jurnal MIPA*, 8(2): 55-58.
- Suarsana, M., Parmila, I.P. & Gunawan, K.A., 2019. Pengaruh konsentrasi nutrisi ab Mix terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan hidroponik sistem sumbu (*wick system*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2): 98-105.
- Subandi, M., Salam, P. & Frasetya, B., 2015. Pengaruh berbagai nilai EC (*Electrical Conductivity*) terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amarantus*, sp) pada hidroponik sistim rakit apung (*Floating Hydroponic System*). *Istek*, 9(2): 136-152.
- Sukawati, I. 2010. Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae* var. albo-glabra) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sundari, T. & Atmaja, R.P., 2017. Bentuk sel epidermis, tipe dan indeks stomata 5 genotipe kedelai pada tingkat naungan berbeda. *Jurnal Biologi Indonesia*, 7(1): 67-79.

- Supriati, Y. & Herliana, E. 2014. 15 Sayuran Organik Dalam Pot. *Penebar Swadaya Grup*.
- Susanti, E.A. 2012. Penjerapan Partikel Debu serta Pengaruhnya terhadap Stomata dan Klorofil Daun Empat Jenis Tumbuhan di Hutan Kota Bumi Serpong Damai, Tangerang. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Suseno, S. & Widyawati, N., 2020. Pengaruh nilai EC berbagai pupuk cair majemuk terhadap pertumbuhan vegetatif kangkung darat pada *soilless culture*. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(1): 12-15.
- Susilo, I.B., 2019. Pengaruh konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair terhadap hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan sistem hidroponik DFT. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(1): 34-41.
- Susilowati, D.N., Riyanti, E.I., Setyowati, M. & Mulya, K., 2018. Indole-3-acetic acid-producing bacteria and its application on the growth of rice. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2002, No. 1). AIP Publishing.
- Syam, N., Suriyanti, S. & Killian, L.H., 2017. Pengaruh jenis pupuk organik dan urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolus* L.). *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 1(2): 43-53.
- Syifa, T., Isnaeni, S. & Rosmala, A., 2020. Pengaruh jenis pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassicae narinosa* L.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1): 21-33.
- Taiz, L. & Zeiger, E., 2010. Plant physiology 5th Ed. *Sunderland, MA: Sinauer Associates*, 464.
- Tamba, R. & Martino, D., 2019. Pengaruh pemberian auksin (NAA) terhadap pertumbuhan yunas tajuk dan tunas cabang akar bibit karet (*Hevea brasillensis* Muell. Arg) okulasi mata tidur. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 2(2): 11-20.
- Tintondp. 2015. Hidroponik Wick System Cara Paling Praktis Pasti Panen. *PT AgroMedia Pustaka*. Jakarta.
- Uenluekara, A., Cemek, B., Karaman, S. & Erşahin, S., 2008. Response of lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) to salinity of irrigation water. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 36(4): 265-273.
- Umar, M., 2022. Sistem Informasi Pemantauan Mobile Berbasis Internet of Things untuk Hidroponik Rakit Apung Tanaman Kangkung. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.

- Waluyo, W.W.S., Suharti, S. & Abdullah, L. 2016. Metode cepat pendugaan kandungan protein kasar pada rumput raja (*Pennisetum purpurhoides*) menggunakan nilai indeks warna daun. *Pasutra*, 5(2): 76-82.
- Wardhana, I., Hasbi, H. and Wijaya, I. 2016. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*.
- Wasfandriyanto, A.E., 2016. Respons Bibit Stek Lada Pada Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi ZPT. *Disertasi*. STIPER Dharma Wacana.
- Wati, D.R. & Sholihah, W., 2021. Pengontrol pH dan nutrisi tanaman selada pada hidroponik sistem NFT berbasis arduino. *Jurnal Multinetics*, 7(1).
- Wibowo, S. 2013. Aplikasi hidroponik NFT pada budidaya pakcoy (*Brassica rapa chinensis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(3).
- Wicaksono, F.Y., Putri, A.F., Yuwariah, Y., Maxiselly, Y. & Nurmalia, T., 2017. Respons tanaman gandum akibat pemberian sitokinin berbagai konsentrasi dan waktu aplikasi di dataran medium Jatinangor. *Kultivasi*, 16(2).
- Wijaya, K., 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas 11 Maret. Surakarta.
- Wijayati, A.R.T.A. & Solichatun, S., 2005. Pengaruh asam indol asetat terhadap pertumbuhan, jumlah dan diameter sel sekretori rimpang tanaman kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Biofarmasi*, 3(1): 16-21.
- Wijayati, N., Astutiningsih, C. & Mulyati, S. 2014. Transformasi α -Pinena dengan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1): 24-28.
- Yama, D.I. & Kartiko, H., 2020. Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*Brassica rappa* L) pada beberapa konsentrasi AB Mix dengan sistem wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1): 21-30.
- Yunindanova, M.B., Darsana, L. & Putra, A.P. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman seledri terhadap nutrisi dan naungan menggunakan sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1): 1-8.
- Yurnaliza, M.W. & Priyani, N. 2011. Peran Bakteri Endofit Penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) Terseleksi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biologi* : 219-228.

Zamriyetti, Z., Siregar, M. & Refnizuida, R., 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan aplikasi beberapa konsentrasi nutrisi AB mix dan monosodium glutamat pada sistem tanam hidroponik wick. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(1): 56-61.

