

DAFTAR PUSTAKA

- Ainina, A. N., & N. Aini. 2018. Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*) dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(8) : 1984-1693.
- Apriliani, R. P. 2021. *Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan POC Cangkang Telur Ayam Boiler serta Jenis Media Tanam terhadap Produksi Sawi Caisim (Brassica juncea L. Czern. Var. Tosakan) Hidroponik* (Disertasi). Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Fakultas Sains dan Teknologi, Jurusan Biologi.
- Arnao, M. B., & J. Hernández-Ruiz. 2018. Melatonin and Its Relationship to Plant Hormones. *Annals of Botany* 121(2) : 195-207.
- Arnao, M. B., & J. Hernández-Ruiz. 2019. Melatonin: A New Plant Hormone and/or A Plant Master Regulator. *Trends in Plant Science* 24(1) : 38-48.
- Arnao, M. B., J. Hernández-Ruiz, & A. Cano. 2022. Role of Melatonin and Nitrogen Metabolism in Plants: Implications under Nitrogen-Excess or Nitrogen-Low. *International Journal of Molecular Sciences*. 23 (23) : 1-13.
- Aromatica, D. P. 2021. *Teknik Budidaya Selada (Lactuca sativa L.) secara Hidroponik Menggunakan Sistem NFT (Nutrient Film Technique) di Jaya Anggara Farm* (Thesis). Lampung. Politeknik Negeri Lampung, D3 Hortikultura, Jurusan Budidaya Tanaman Pangan.
- Asan, D. 2025. *Measurement Techniques in Floral Studies*. Educohack Press. Delhi. 140 hlm.
- Asie, E. R., J. H. Purba, N. Rumbang, Novriani, R. Wildani, Z. Multazam, E. J. Sitohang, Gribaldi, & N. L. Kartini. 2025. *Nutrisi Tanaman dan Pemupukan*. Azzia Karya Bersama. 160 hlm.
- Asprillia, S. V., A. Darmawati, & W. Slamet. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik. *J. Agro Complex*. 2(1) : 86-92.
- Aziz, F. B., B. M. Harisanti, S. N. Primawati, H. Jannah, Masiah, & S. Mursali. 2024. Pembuatan Hidroponik Sistem *Nutrient Film Technique* (NFT) dengan Memanfaatkan Limbah Botol Plastik untuk Tanaman Pakcoy di Dusun Nunggal II Desa Dakung Kabupaten Lombok Tengah. *Nuras: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 4(2) : 76-84.

- Badan Pusat Statistik. 2022. Buletin Perdagangan Luar Negeri Impor. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Buletin Perdagangan Luar Negeri Impor. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Buletin Perdagangan Luar Negeri Impor. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Bokellmann, W., S. Huyskens-Keil, Z. Ferenczi, & S. Stöber. 2022. The Role of Indigenous Vegetables to Improve Food and Nutrition Security: Experiences From the Project HORTINLEA in Kenya (2014–2018). *Frontiers in Sustainable Food Systems* 6 : 1-19.
- Dakiyo, N., H. Gubali, & N. Musa. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) pada Tingkat Naungan dan Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agroteknotropika*. 11(1) : 24-32.
- Dani, S. 2022. *Respon Pertumbuhan Tanaman Selada Merah (Lactuca sativa var. Lollo rosa) dengan Pemberian Urin Sapi dan Urin Kelinci yang Terfermentasi* (Thesis). Lampung. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Jurusan Pendidikan Biologi.
- Debnath, B., W. Islam, M. Li, Y. Sun, X. Lu, S. Mitra, & Q. D. Liang. 2019. Melatonin Mediates Enhancement of Stress Tolerance in Plants. *International Journal of Molecular Sciences*. 20(5) : 137.
- El-Bauome, H. A., S. M. Doklega, S. A. Saleh, A. S. Mohamed, A. A. Suliman, & M. A. M. A. El-Hady. 2024. Effects of Melatonin on Lettuce Plant Growth, Antioxidant Enzymes and Photosynthetic Pigments under Salinity Stress Conditions. *Folia Horticulture* 36(1) : 1-17
- Fahmi, K., Yusnizar, & Sufardi. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara AB Mix terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau pada Media Cocopeat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(1) : 677-686.
- Febrianto, Y. & K. Septiyani. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Selada Merah (*Lactuca sativa* var. acephala) dengan Menggunakan 1,1-Difenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Farmasi dan Sains Indonesia*. 2(2) : 36-41.
- Fu, Y., X. Yang, Z. Zhang, & S. Yuan. 2022. Synergistic Effects of Nitrogen Metabolites on Auxin Regulating Plant Growth and Development. *Frontiers in Plant Science* 13 : 1-7.

- Hanci, F., & G. Tuncer. How do Foliar Application of Melatonin and L-Tryptophan Affect Lettuce Growth Parameters Under Salt Stress? *Turkish Journal of Agriculture- Food Science and Technology* 8(4) : 960-964.
- Harahap, M. A., F. Harahap, & T. Gultom. 2020 The Effect of Ab Mix Nutrient on Growth and Yield of Pak Choi (*Brassica chinensis* L.) Plants Under Hydroponic Wick System Condition. *Journal of Physics: Conference Series* 1485(1) : 1-8.
- Harsela, C. N. 2022. Sistem Hidroponik Menggunakan *Nutrient Film Technique* untuk Produksi dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*. 7(11) : 17136-17144.
- Hayat, I. N. 2021. *Pengaruh Kombinasi Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (Lactuca sativa L.) pada Sistem Hidroponik Substrat* (Disertasi). Tasikmalaya. Universitas Siliwangi, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi.
- Hidayat, T. 2020. *Pengaruh Konsentrasi pada Beberapa Interval Waktu Penggantian Larutan Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Romaine (Lactuca sativa L.) Sistem Hidroponik Sumbu* (Thesis). Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, Fakultas Pertanian, Jurusan Agroteknologi.
- Judd, W. S., C. S. Campbell, E. A. Kellogg, & P. F. Stevens. 2007. *Plant Systematics: A Phylogenetic Approach*. Sinauer Associates, Inc. Edisi ke-3. Sunderland. 611 hlm.
- Karumannil, S., T. A. Khan, S. Kappachery, & M. A. Gururani. 2023. Impact of Exogenous Melatonin Application on Photosynthetic Machinery Under Abiotic Stress Conditions. *Plants*, 12(16) : 1-17.
- Krestiani, V., H. Supriyo, & M. A. Hidayat. 2022. Kajian Macam Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Ab Mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem Hidroponik Drip Irrigation. *Muria Jurnal Agroteknologi*. 1(1) : 22-29.
- Martiani, R. D. 2022. *Pengaruh Kombinasi Takaran Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Merah (Lactuca sativa L. var. Red Rapids)* (Thesis). Tasikmalaya. Universitas Siliwangi, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi.
- Megantoro, P., & A. Ma'arif. 2020. Nutrient Film Technique for Automatic Hydroponic System Based on Arduino. *2nd International Conference on Industrial Electrical and Electronics (ICIEE)*. IEEE. 84-86.

- Meriaty. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Akibat Jenis Media Tanam Hidroponik dan Konsentrasi Nutrisi AB Mix. *Agroprimatech*. 4(2) : 75-84.
- Mukherjee, A., A. K. Gaurav, S. Singh, S. Yadav, S. Bhowmick, S. Abeysinghe, & J. P. Verma. 2022. The Bioactive Potential of Phytohormones: a Review. *Biotechnology Reports* 35 : e00748.
- Mutryarny, E. & S. Lidar. 2018. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 14(2) : 29-34.
- Nawaz, K., R. Chaudhary, A. Sarwar, B. Ahmad, A. Gul, C. Hano, B. H. Abbasi, & S. Anjum. 2021. Melatonin as Master Regulator in Plant Growth, Development and Stress Alleviator for Sustainable Agricultural Production: Current Status and Future Perspectives. *Sustainability*. 13(1) : 294-319.
- Novia, Y., C. Ezward, & Seprido. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi AB Mix dengan Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *Jurnal Agroteknologi* 5(1) : 25-30.
- Nurhayati, D. R. 2021. *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Unisri Press. 136 hlm.
- Nurwendi, A. K., D. R. Nugraha, & A. O. R. Harti. 2024. Pengaruh Konsentrasi AB Mix pada Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Cocopeat terhadap Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Journal of Agronomy Science* 1(2) : 21-29.
- Park, H. S., E. A. Kazerooni, S. M. Kang, A. M. Al-Sadi, & I. J. Lee. 2021. Melatonin Enhances the Tolerance and Recovery Mechanisms in *Brassica juncea* (L.) Czern. Under Saline Conditions. *Frontiers in Plant Science* 12 : 89- 105.
- Pohan, S. & Oktojournal. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Caisim secara Hidroponik (Drip System). *Lambung* 18(1) : 20-32.
- Priska, M., N. Peni, L. Carvallo, & Y. D. Ngapa. Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia* 8(2) : 79-97.
- Purwidyaningrum, I., Iswandi, & M. K. Untari. 2020. Pembinaan Teknik Bercocok Tanam Hidroponik Tanaman Obat di Perumahan Josroyo. *Journal of Dedicators Community* 4(2) : 94-106.

- Rahmawati, L., H. Iswahyudi, & B. Alexander. 2020. Penerapan Hidroponik Sistem *Nutrient Film Technique* (NFT) di Politeknik Hasnur. *Agrisains: Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur*. 6(1) : 8-12.
- Ramadanis, V & Migusnawati. 2024. Pengaruh Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Liefdeagro* 2(2) : 10-16.
- Rehatta, H., I. J. Lawalata, & A. Hiwy. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* L.) dengan Sistem Hidroponik Substrat. *AGROLOGIA* 12(1) : 36-43.
- Ren, J., J. Ye, L. Yin, G. Li, X. Deng, & S. Wang. 2020. Exogenous Melatonin Improves Salt Tolerance by Mitigating Osmotic, Ion, and Oxidative Stresses in Maize Seedlings. *Agronomy* 10(5) : 663.
- Samanta, S., & A. Roychoudhury. 2023. Crosstalk of Melatonin with Major Phytohormones and Growth Regulators in Mediating Abiotic Stress Tolerance in Plants. *South African Journal of Botany* 163 : 201-216.
- Sardar, H., M. A. Ramzan, S. Naz, S. Ali, S. Ejaz, R. Ahmad, & M. A. Altaf. 2023. Exogenous Application of Melatonin Improves the Growth and Productivity of Two Broccoli (*Brassica oleracea* L.) Cultivars Under Salt Stress. *Journal of Plant Growth Regulation*. 42(8) : 5152-5166.
- Sari, E. 2018. Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) dan *Wick* pada Penanaman Bayam Merah. *SOIJST* 1(2) : 223-225.
- Shi, D., L. Zhao, Z. Ruijia & L. Qiaofeng. 2024. Regulation of Plant Growth and Development by Melatonin. *Life* 14(12) : 1-14.
- Simanjuntak, P. D. F., Rahmadina, & M. Idris. 2024. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Vegetatif Selada Merah (*Lactuca sativa* var. *crispa*) yang Diberi AB Mix pada Sistem. *Biogenerasi: Jurnal Pendidikan Biologi*. 19(1) : 969-981.
- Sulistiyowati, L., & Nurhasanah. 2021. Analisa dosis AB Mix Terhadap Nilai TDS dan Pertumbuhan Pakcoy Secara Hidroponik. *Jambura Agribusiness Journal*. 3(1) : 28-36.
- Syafputri, D. W., & N. Aini. 2018. Pengaruh Naungan dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10) : 2588-2594.

- Syah, M. F., Ardian, & A. E. Yulia. 2021. Pemberian Pupuk AB Mix pada Tanaman Pakcoy Putih (*Brassica rapa* L.) dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Dinamika Pertanian* 37(1) : 17-22.
- Tang, W., L. Liang, R. Li, Y. Xie, X. Li, H. Li, L. Lin, Z. Huang, B. Sun, G. Sun, L. Tu, & Y. Tang. 2023. Effects of Exogenous Melatonin on the Growth and Cadmium Accumulation of Lettuce Under Cadmium-Stress Conditions. *Environmental Progress & Sustainable Energy* 42 (2) : 41.
- Wei, W., J. Tao, C. Yin, S. Chen, J. Zhang, & W. Zhang. 2022. Melatonin Regulates Gene Expressions Through Activating Auxin Synthesis and Signaling Pathways. *Frontiers in Plant Science* 12 : 38-51.
- Wen, D., G. Biao, S. Sha, L. ShiQi, W. XiuFeng, W. Min, Y. FengJuan. L. Yan, & S. QingHua. 2016. Promoting Roles of Melatonin in Adventitious Root Development of *Solanum lycopersicum* L. by Regulating Auxin and Nitric Oxide Signaling. *Frontiers in Plant Science* 7 : 718.
- Wulandari, P. 2018. *Pengaruh Dosis Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil 2 Varietas Tanaman Selada Merah (Lactuca sativa L.)* (Disertasi). Malang. Universitas Brawijaya, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroekoteknologi..
- Yang, S., Y. Zhao, X. Qin, C. Ding, Y. Chen, Z. Tang, Y. Huang, R. J. Reiter, S. Yuan, & M. Yuan. 2022. New Insights into the Role of Melatonin in Photosynthesis. *Journal of Experimental Botany* 73(17) : 5918-5927.
- Zhao Y. Q., Z. W. Zhang, Y. E. Chen, C. B. Ding, S. Yuan. R. J. Reiter & M. Yuan. 2021. Melatonin: A Potential Agent in Delaying Leaf Senescence. *Critical Reviews in Plant Sciences*. 40(1) : 1-22.
- Zhong L., L. Lin, L. Yang, M. Liao, X. Wang. X. Lu, H. Deng. D. Liang, & Y. Tiang. 2020. Exogenous Melatonin Promotes Growth and Sucrose Metabolism of Grape Seedlings. *Plos One* 15(4) : 1-16.
- Zhu, L., A. Li, H. Sun, P. Li, X. Liu, C. Guo, Y. Zhang, K. Zhang, Z. Bai, H. Dong, L. Liu, & C. Liu. 2023. The Effect of Exogenous Melatonin on Growth and Lifespan and Seed Cotton Yield Under Drought Stress. *Industrial Crops and Products* 204 : 61.