

DAFTAR PUSTAKA

- Ainina, A. N. dan 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. *J. Produksi Tanaman* 6 (8): 1684-1693.
- Al Habibi, M. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jenis Tanaman Sawi terhadap Berbagai Tingkat Konsentrasi Larutan AB Mix pada Metode Hidroponik Rakit Apung. [Skripsi]. Medan. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. 56 hal.
- Badan Pusat Statistik Kota Medan. 2020. *Kota Medan dalam Angka 2020*. Medan: CV Mandiri Lestari. 626 hal.
- [BBC] BBC News Indonesia. 2019. Perubahan Iklim Dunia sedang Mengalami Dekade Terhangat sejak 1850. <http://www.bbc.com/Indonesia/majalah-47153717>. [12 Februari 2020].
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Tanaman Sayuran. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. [28 November 2021].
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara. 158 hal.
- Furoidah, N. 2018. Efektivitas Penggunaan AB Mix terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Sawi (*Brassica* sp.). Dalam: Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis UNS ke-42 Tahun 2018. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS; Surakarta, 18-19 April 2018. Surakarta. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Hal 239-246.
- Gashgari, R., K. Alharbi, K. Mughrbil, A. Jan, and A. Glolam. 2018. Comparison between Growing Plants in Hydroponics System and Soil Based System. In: 7th International Conference on Mechanics and Industrial Engineering (ICMIE'18). Proceedings of the 4th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'18); Madrid, August 16-18, 2018. Ontario. International ASET Inc. Pp 1-7.
- Harahap, Q. H. dan T. Hidayat. 2018. Interaksi Sistem Pertanaman Hidroponik dengan Pemberian Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.). *J. Agrohit* 2 (2): 61-67.
- Harris, R., E. Kantikowati, dan W. H. Agustian. 2018. Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Pakchoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Pupuk Hayati. *J. AgroTatanen* 1 (1): 1-8.

- Istarofah dan Z. Salamah. 2017. Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) dengan Pemberian Kompos Berbahan Dasar Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*). *J. Bio-Site* 3 (1): 39-46.
- Istiqamah, A., A. Rauf, dan Aiyen. 2016. Respon Varietas Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap Larutan Hara (AB Mix) pada Sistem Hidroponik. *J. Agrotekbis* 4 (4): 374-383.
- Kamalia, S., P. Dewanti, dan R. Soedradjad. 2017. Teknologi Hidroponik Sistem Sumbu pada Produksi Selada *Lollo Rossa* (*Lactuca sativa* L.) dengan Penambahan CaCl_2 sebagai Nutrisi Hidroponik. *J. Agroteknologi* 11 (1): 96-104.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Data Komposisi Pangan Indonesia. <http://panganku.org/id-ID/view>. [28 November 2021].
- Lakitan, B. 2013. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press. 232 hal.
- Lampiran Keputusan Menteri Pertanian. 2000. *Deskripsi Caisim Hibrida Varietas Shinta Fl.* 8 Mei.
- Lingga, P. 2011. *Hidroponik Bercocok Tanam tanpa Tanah Edisi Revisi*. Jakarta: Penebar Swadaya. 95 hal.
- Mahendra, I. G. A., I. G. N. A. Wiswata, dan P. E. P. Ariati. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) yang Dipupuk dengan Pupuk Organik Cair pada Media Tanam Hidroponik. *J. AGRIMETA* 10 (20): 29-36.
- Mukaromah, S. L., J. Prasetyo, dan B. D. Argo. Pengaruh Pemaparan Cahaya LED Merah Biru dan *Sonic Bloom* terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Sendok (*Brassica rapa* L.). *J. Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* 7 (2): 185-192.
- Mutiah, F., E. Daningsih, dan Yokhebed. 2017. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Fosfor terhadap Pertumbuhan *Brassica rapa* var. *Parachinensis* pada Hidroponik Super Mini. *J. Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa* 6 (5): 1-10.
- Nugraha, R. U. dan A. D. Susila. 2015. Sumber sebagai Hara Pengganti AB Mix pada Budidaya Sayuran Daun secara Hidroponik. *J. Hort. Indonesia* 6 (1): 11-19.
- Nurdiana. 2018. *Perbedaan Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea L.) pada Media Tanam Hidroponik dan Media Tanah di Lingkungan Pejerku Bangket Kelurahan Pejerku Kec. Ampenan Kota Mataram*. Mataram: Pusat Penelitian dan Publikasi Ilmiah. 48 hal.

- Paeru, R. H. dan T. Q. Dewi. 2016. *Panduan Praktis Bertanam Sayuran di Pekarangan*. Bogor: Penebar Swadaya. 76 hal.
- Pangaribuan, D. H. 2013. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran Kangkung, Bayam, dan Caisim. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia 2012; Surabaya, 13-14 November 2012. Bogor. Perhimpunan Hortikultura Indonesia (PERHORTI). Hal 300-306.
- Pohan, S. A. dan Oktojournal. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi A-B Mix terhadap Pertumbuhan Caisim secara Hidroponik (*Drip System*). *J. Lumbung* 18 (1): 20-32.
- Rakhman, A., B. Lanya, R. A. B. Rosadi, dan M. Z. Kadir. 2015. Pertumbuhan Tanaman Sawi Menggunakan Sistem Hidroponik dan Akuaponik. *J. Teknik Pertanian Lampung* 4 (4): 245-254.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutrisi yang Diberikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) yang Ditanam secara Hidroponik. *J. Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* 14 (1): 38-44.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *J. Universitas Tulungagung BONOROWO* 1 (2): 43-50.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Yogyakarta: Kanisius. 57 hal.
- Sa'idah, E. Y., M. Martosudiro, dan T. Hadiastono. 2013. Ketahanan Lima Varietas Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*) terhadap Infeksi *Turnip Mosaic Virus* (TuMV). *J. HPT* 1 (3): 9-18.
- Sanusi, A., Setyono, dan S. A. Adimihardja. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Sawi Manis (*Brassica juncea L.*) pada Berbagai Dosis Pupuk Kompos Ternak Sapi dan Pupuk N, P, dan K. *J. Agronida* 1 (1): 21-30.
- Setyaningrum, H. D. 2014. *Panen Sayur secara Rutin di Lahan Sempit*. Jakarta: Penebar Swadaya. 228 hal.
- Sharma, N., S. Acharya, K. Kumar, N. Singh, dan O. P. Chaurasia. 2018. Hydroponics as an Advanced Technique for Vegetable Production: An Overview. *J. of Soil and Water Conservation* 17 (4): 364-371.
- Shrestha, A. and B. Dunn. 2013. Hydroponics. *Oklahoma Cooperative Extension HLA-6442*: 1-4.
- Siregar, M. 2017. Respon Pemberian Nutrisi AB Mix pada Sistem Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *J. of Animal Science and Agronomy Panca Budi* 2 (02): 18-24.

- Sopandie, D. 2013. *Fisiologi Adaptasi Tanaman terhadap Cekaman Abiotik pada Agroekosistem Tropika*. Bogor: IPB Press. 240 hal.
- Suarsana, M., I. P. Parmila, dan K. A. Gunawan. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick System*). *J. Agro Bali (Agricultural Journal)* 2 (2): 98-105.
- Sugeng, D. S. dan Y. Priyadi. 2019. Respon Tiga Varietas Caisim (*Brassica juncea* L.) terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *J. EnviroScienteeae* 15 (3): 341-348.
- Sugiarto, A. 2018. Pengaruh Peningkatan Suhu Udara terhadap Laju Transpirasi Bibit *Lansium domesticum* Corr. [Skripsi]. Inderalaya. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya. 48 hal.
- Susilawati. 2019. *Dasar-dasar Bertanam secara Hidroponik*. Palembang: Unsri Press. 188 hal.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut. *J. Anterior* 14 (2): 139-146.
- Telaumbanua, M., B. Purwantana, L. Sutiarmo, dan M. A. F. Falah. 2016. Studi Pola Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica rapa* var. *parachinensis* L.) Hidroponik di dalam *Greenhouse* Terkontrol. *J. AGRITECH* 36 (1): 104-110.
- [UN] United Nations. 2019. World Population Prospects 2019. <http://population.un.org/wpp/DataQuery/>. [25 September 2020].
- Wijaya, R., B. Hariono, dan T. W. Saputra. 2020. Pengaruh Kadar Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) Sistem Hidroponik. *J. Ilmiah INOVASI* 20 (1): 1-5.
- Wiryo, B., Sugiarta, Muliatiningsih, dan Suhairin. 2021. Efektivitas Pemanfaatan *Eco Enzyme* untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Sawi dengan Sistem Hidroponik DFT. Dalam: Ikhsan Hasibuan. Seminar Nasional APTISI III 2021 “Peran PTS Pertanian dalam Menyediakan SDM Unggul dan Kompetitif melalui Pengembangan *Food Estate* dan Agrowisata menuju Ketahanan Pangan”; Universitas Muhammadiyah Mataram, 6-7 Desember 2021. Mataram. Prosiding Seminar Nasional Pertanian. Hal 63-68.
- Yama, D. I. dan H. Kartiko. 2020. Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Beberapa Konsentrasi AB Mix dengan Sistem *Wick*. *J. Teknologi* 12 (1): 21-30.
- Zamriyetti, M. Siregar, dan Refnizuida. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) dengan Aplikasi Beberapa Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Monosodium Glutamat pada Sistem Tanam Hidroponik *Wick*. *J. Agrium* 22 (1): 56-61.