

## DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. Pertumbuhan Stek Horizontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) yang Diintroduksi dengan *Pseudomonas* Fluoresen. *Jurnal Eksakta*, 19 (1) : 69 – 75.
- Ahmad, F. 2020. Pengaruh Panjang Stek terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Cendikia Eksakta*, 5 (2) : 67 – 71.
- Aini, N. & N., Azizah. 2018. *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran secara Hidroponik*. Malang : Universitas Brawjaya Press.
- Albadri, R., R. T., Muharam, & Y. S., Rahayu. 2022. Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Media Tanam dan Jenis Sumbu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* Var. *Alboglabra*) pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8 (12) : 308 – 318.
- Altayani, A., N., Suaria & I. G. M., Arjana. 2018. Panjang Stek dan Rootone-F pada Pertumbuhan dan Stek Pucuk Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.). *Gema Agro*, 23 (2), 139 – 145.
- Anika, N. & E. P. D., Putra. 2020. Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran Hidroponik dengan Sistem *Deep Flow Technique* (DFT). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 9 (4) : 367 – 373.
- Apriani, P. & m. R., Suhartanto. 2015. Peningkatan Mutu Bibit Torbangun (*Plectranthus amboinicus* Spreng.) dengan Pemilihan Asal Stek dan Pemberian Auksin. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6 (2) : 109 – 115.
- Ardian, A., I., Kurnia, E., Yuliadi, S., Sugiatno, K., Setiawan, & M. S., Hadi. 2022. Respon Pertumbuhan Stek Batang Hijau *Indigofera* sp. terhadap Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10 (4) : 573 – 578.
- Ariefin, M. N., H. A., Adinugraha, B., Basuki, & R., Srilestari. 2021. Membangun Sinergi antar Perguruan Tinggi dan Industri Pertanian dalam Rangka Implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka : Pertumbuhan Stek Batang Empat Kultivar Sukun (*Artocarpus altilis*) dengan Variasi Panjang Stek. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 5 (1) : 1319 – 1330.
- Ayu, D. P., E. R., Putri, P. R., Izza, & Z., Nurkhamamah. 2021. Pengolahan Limbah Serabut Kelapa Menjadi Media Tanam *Cocopeat* dan *Cocofiber* di Dusun Pepen. *Jurnal Praksis dan Dedikasi (JPDS)*, 4 (2) : 93 – 100.

- Bachtiar, S., M., Rijal., & D., Safitri. 2017. Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Journal Biology Science and Educatio*, 6 (1) : 52 – 59.
- Barus, T., A., Weisa, & R. E., Warjoto. 2021. Potensi Spons sebagai Media Alternatif Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik. *Agrotechnology Research Journal*, 5 (1) : 7 – 11.
- Budiarso, T. Y., C., Amarantini & G., Prihatmo. 2022. Pemberdayaan Ekonomi Umat: Pemanfaatan Lingkungan di Sekitar Rumah untuk Budidaya Bayam Brazil di Era Pandemi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2 (1) : 45 – 53.
- Danish, S. & M. Z., Hye. 2019. Co-Application Of ACC-Deaminase Producing PGPR and Timberwaste Biochar Improves Pigments Formation, Growth and Yield of Wheat Under Drought Stress. *Scientific Reports*, 9 (1) :1 – 13.
- Ellya, H., N., Nurlaila., N. N., Sari, R. R., Apriani, R., Mulyawan, F., Purba, & S., Fitria. 2021. Pendampingan Introduksi Bayam Brazil sebagai Sayur Pekarangan di Kota Banjarbaru. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Masyarakat*, 5 (1) : 253 – 258.
- Hafizah, N., F., Adriani, & M., Luthfi. 2019. Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam Hidroponik Sistem DFT pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 9 (2) : 62 – 67.
- Hidayanti, L & T., Kartika. 2019. Pengaruh Nutrisi AB *Mix* terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16 (2) : 166 – 175.
- Hidayat, I. A. 2022. Budidaya Bayam Brazil (*Alternanthera sissoo*) secara Hidroponik dengan Sistem DFT. *Jurnal Universitas Negeri Sebelas Maret*, 4 – 23.
- Indrajaya, G. H., M., Ramdhani, & M. A., Murti. 2019. Rancang Bangun *Total Dissolveo Solids* (TDS) Meter pada Tanaman Aeroponik Berbasis *Internet of Things* (IoT). *E-proceedings of Engineering*, 6 (3) : 10105 – 10111.
- Kaleka, N. 2019. *Hidroponik Sistem NFT Skala Rumah Tangga*. Yogyakarta: Pustaka Baru.
- Kaunang, C. L. & M. I., Pontoh. 2019. Pertumbuhan Tanaman *Arachis pintoy* yang Diberi Perlakuan Air Kelapa dan Panjang Stek. *Pastura: Journal of Tropical Forage Science*, 6 (2) : 59 – 62.

- Krestiani, V. & H., Supriyo. 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 (MJ-Agroteknologi)*, 1 (1) : 22 – 29.
- Liyana, L. 2021. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam (*Amaranthus L.*) Secara Hidroponik. *Doctoral dissertation*, Universitas Pekalongan.
- Madina, E. I. C. & K., Koesriharti. 2023. Pengaruh Media Tanam dan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var. *chinensis*) dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 8 (1) : 62 – 70.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Agrica Ekstensia*, 11 (1) : 1 – 8.
- Maulana, M. A., I., Wijaya, & B., Suroso. 2020. Respon Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) terhadap Pemberian Nutrisi dan Beberapa Macam Media Tanam Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Agritrop*, 18 (1) : 38 – 50.
- Mulasari, S. A. 2018. Penerapan Teknologi Tepat Guna (Penanam Hidroponik Menggunakan Media Tanam) Bagi Masyarakat Sosrowijayan Yogyakarta. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian kepada Masyarakat*, 2 (3) : 425 – 430.
- Muzafri1, A., L. N., Alfiah, R., Rahayu. 2023. Pengaruh Jenis Media Tanam Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Metode Hidroponik Sistem *Wick*. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7 (1) : 801 – 806.
- Nopriadi, N., A., Haitami, & S., Seprido. 2021. Uji Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Romaine (*Lactuca sativa* var. *Longifolia*) secara Hidroponik Sistem NFT. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10 (3) : 414 – 421.
- Nurifah, G., & R., Fajarfika. 2020. Pengaruh Media Tanam pada Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 4 (2) : 281 – 291.
- Oktapindra, H., W., Wahyudi, & A., Alatas. 2021. Uji Berbagai Media Tanam Hidroponik Sistem NFT terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* Alboglabra). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10 (4) : 594 – 602.

- Permono, R. A. 2018. *Mengenal Polimer dan Polimerisasi*. Yogyakarta, Indonesia : Gajah Mada University Press.
- Pohan, S.A., & O., Oktojournal. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi *AB Mix* terhadap Pertumbuhan Caisim secara Hidroponik (*Drip System*). *Jurnal Penelitian Pertanian Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*, 18 (1) : 20 – 32.
- Pratama, W., A., Adnan, & I., Iswahyudi. 2020. Pengaruh Perbedaan Panjang Stek dan Dosis Urin Sapi terhadap Pertumbuhan Bibit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 2 (2) : 139 – 150.
- Pratama, W. A., B., Prijanto, & J. S., Pikir. 2022. Pengaruh Panjang Stek dan Konsentrasi Hormon IBA terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Tanaman Kelor (*Moringa oleifera L.*). *Jurnal Agrotech*, 12 (2) : 87 – 94.
- Putra, Y.A., G., Siregar, & S., Utami. 2019. Peningkatan Pendapatan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Pekarangan dengan Teknik Budidaya Hidroponik. *Prosiding Seminar Nasional Kewirausahaan*, 1(1) : 122 – 127.
- Radinasuari, N. L. P. A., C. G. A., Semarajaya, & I. M., Sukewijaya. 2021. Identifikasi Pemeliharaan *Vertical Garden* di *Fairmont Sanur Beach* Bali. *Jurnal Arsitektur Lansekap*, 7 (2) : 153 – 162.
- Rahayu, N. K. S. I. 2022. Skrinning Fitokimia dan Aktivitas Ekstrak Etanol Bayam Brazil. *Thesis*. Denpasar. Poltekkes Kemenkes Denpasar, Jurusan Teknologi Laboratorium.
- Rosniawaty, S., I. R. D., Anjarsari, & R., Sudirja. 2018. Aplikasi Sitokinin untuk Meningkatkan Tanaman Teh di Dataran Rendah. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 5 (1) : 31 – 38.
- Sari, P. Y., I., Ismi, & A. P. D., Nazari. 2019. Pengaruh Jumlah Daun dan Konsentrasi *Rootone-F* terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limon L.*) Asal Stek Pucuk. *Zira'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44 (3) : 365 – 376.
- Satya, M. T., & A., Tejaningrum. 2017. Manajemen Usaha Budidaya Hidroponik. *Jurnal Dharma Bhakti Ekuitas*, 1 (2) : 53 – 57.
- Sawaludin, S., A., Nikmatullah, & B. B., Santoso. 2018. Pengaruh Berbagai Macam Media terhadap Pertumbuhan Bibit Kelor (*Moringa oleifera Lam.*) Asal Stek Batang. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 4 (1) : 31- 42.
- Simbolon, S. D. H. & M., Nur. 2018. Pengaruh Kepekatan Nutrisi dan Berbagai Media Tanam pada Pertumbuhan serta Produksi Bawang Merah (*Allium*

- ascalonicum* L.) dengan Hidroponik NFT. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34 (2) : 175 – 184.
- Singgih, M., K., Prabawati, & D., Abdulloh. 2019. Bercocok Tanam Mudah dengan Sistem Hidroponik NFT. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa*, 3 (1) : 21 – 24.
- Somma, S., A., Cherdthong, C., Suntara, S., So, M., Wanapat, & S., Pulyorach. 2021. In Vitro Fermentation Characteristics and Methane Mitigation *Althernanthera sissou* and Dietary Ratios. *Journal Fermentation*, 7 (3) : 109.
- Sudirgo, M. N., Bafdal, & D., Rustam. 2020. Kajian Perbandingan Penggunaan Pemanenan Air Hujan untuk Budidaya Tomat dengan Menggunakan Media Tanam Kompos Arang Sekam dan Kompos *Cocopeat* Selama Pandemi *Covid-19*. *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 4 (1) : 162 – 171.
- Supriyadi, T., T., Soemarah, E., Suprapti, & A., Budyono. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Stek Lada (*Piper nigrum*) dalam Larutan Zat Pengatur Tumbuh (Auksin). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 20 (2) : 158 – 169.
- Sutrisno, S., K., Noerwijati, Y., Baliadi, S., Wahyuningsih & A., Taufiq. 2023. Perbedaan Jumlah Mata Tunas per Stek dan Populasi pada Pertumbuhan dan Produksi Bibit setelah Panen Ubi Kayu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28 (3) : 415 – 422.
- Suwardi, S., C. N., Sinaga., & R. S., Lestari. 2022. Respon Pemberian AB Mix dan Macam Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik. *Agrivet*, 28 (2) : 96 – 109.
- Tasnudin, T. & I., Kadekoh. 2021. Pertumbuhan Bibit Anggur (*Vitis vinifera* L.) yang Diberi Atonik pada Berbagai Panjang Stek. *e-Jurnal Agrotekbis*, 9 (3) : 612 – 620.
- Teatrawan, I. A., K., Madyaningrana, C. A., Ariesanti. & G., Prihatmo. 2022. Pemanfaatan Limbah Ampas *Coffea canephora* sebagai Pupuk Pendukung Pertumbuhan *Althernanthera sissou*. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 7 (1) : 90-104.
- Triana, A. N., K., Faozi, & B., Begananda. 2020. Pengaruh Kemiringan Pipa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient ilm Technique*). *Jurnal Agrivet*, 26 (2) : 25 – 33.
- Viza, R. Y. & A., Ratih. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan ZPT Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jeruk Kacang (*Citrus reticulata* Blanco). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6 (2) : 100 – 106.

- Wahyudi, W., p., Pujowati & O. F., Kurniadinata. 2021. Studi Pertumbuhan Akar dan Tunas Stek Lada (*Piper nigrum* L.) pada Kombinasi Media Tanam dan Jumlah Ruas yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3 (2) : 92 – 96.
- Warjoto, R. E., J., Mulyawan, & T., Barus. 2020. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bayam (*Amaranthus sp.*) dan Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20 (2) : 118 – 125.
- Wijaya, R., B., Hariono, & T. W., Saputra. 2020. Pengaruh Kadar Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* voss) Sistem Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 20 (1) : 1411 – 5549.
- Winarso, M. A., Suwardi, S., Sumarwoto, S., & M. N., Arifien. 2022. Respon Pertumbuhan Berbagai Panjang Stek Batang Tin (*Ficus carica* L.) dengan Berbagai Konsentrasi IBA. *Prosiding Nasional Universitas Abdurachman Saleh Situbondo*, 1 (1) : 288 – 294.
- Yanti, G.F. & N., Ngadiani. 2018. Uji Banding Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Selada Merah (*Lactuca sativa* var. *crispa* L.) dengan Media Tanam Hidroponik Sistem NFT (*Nutrient Film Technique*). *Stigma: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 11 (1) : 23 – 32.
- Yuniar, M. F. 2022. *Pendampingan Fatayat NU Gending melalui Inovasi Pemanfaatan Bayam Brazil di Kelurahan Gending Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik. Disertasi*. Surabaya: UIN Sunan Ampel Surabaya.