

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohman, A., Arkasala, F., & Nurhidayah, N. 2021. Penerapan Konsep Urban Farming Based Resilient City dalam Pengembangan Kota yang Berketahanan Pangan di Kota Surakarta. *Desa-Kota: Jurnal Perencanaan Wilayah, Kota, Dan Permukiman*, 3(2), 162–170. <http://jurnal.uns.ac.id/jdk>.
- Adiputra, D., Kristanto, T., Albana, A.S., Samuel, G.W., Andriyani, S., & Kurniawan, C.J.S. 2022. Penerapan Teknologi Hidroponik Berbasis IoT Untuk Mendukung Pengembangan Desa Wisata Edukasi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 2(2); 200-209.
- Afthansia, M. 2017. Respon Pertumbuhan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rafa* L.) pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Media Tanaman Sistem Hidroponik. Skripsi Malang. Universitas Brawijaya Fakultas Pertanian.
- Agung. 2015. Produksi Sayuran Hidroponik di PT Kebun Sayur Segar (Parung Farm), Bogor, Jawa Barat. Laporan kerja praktek Teknik Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Alpandari, H., & Prakoso, T. 2022. Pengaruh Beberapa Konsentrasi AB Mix pada Pertumbuhan Pakcoy Dengan Sistem Hidroponik. *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1(2), 1-6.
- Anni, I. A., S., Endang., & Sri, H. 2013. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandung, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*. 2(3): 31 – 40.
- Arlingga, B., Abd. Syakur, & Hidayat, M. 2014. Pengaruh Persentase Naungan dan Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolus* L.). *Jurnal Agroteknis*.
- Badan Pusat Statistik BPS. 2023. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia.
- Bucket Menggunakan ESP32 dan Blynk. *eProceedings of Engineering*, 9(6).
- Budiwansah, M. & Maizar. 2021. Pengaruh Air Ekstrak Limbah Udang Dan Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik Sistem Sumbu (wick). *Jom*. 1(1): 31-40.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, 3(4), 29-39.

- Chandra, A., Miryanti, A., Widjaja, L. B., & Pramudita, A. 2015. Isolasi Karakterisasi Silika dari Sekam Padi. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahayangan. Bandung.
- Charitsabita, R., Purbajanti, E. D., & Widjajanto, D. W. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara Hidroponik dengan Berbagai Jenis Media Tanam dan Aerasi Berbeda Vol. 6. *J. Pertan. Trop*, 6(2), 270-278.
- Elisabeth, D. W., Mudji, S., & Ninuk, H. 2013. Pengaruh Pemberian Berbagai Komposisi Bahan Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3): 21-29.
- Emilga, F., Sugiono, D., & Laksono, R. A. 2022. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleracea* var. acephala) pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(23), 116-127.
- Fahmi, K., Yusnizar, Y., & Sufardi, S. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara AB Mix Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau pada Media Cocopeat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), 677-686.
- Fatika, I., Sesanti, R. N., Kartina, R., Sismanto, S., Rahhutami, R., & Tiara, D. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica campestris* var. chinensis) pada Berbagai Jenis Nutrisi dan Konsentrasi Pupuk Daun dengan Sistem Hidroponik NFT. *Journal of Horticulture Production Technology*, 1(1), 11-19.
- Gultom, E. N., Basyuni, M., & Utomo, B. (2015). Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Konten Rantai Panjang Polyisoprenoid pada Mangrove Sejati Mayor Berjenis Sekresi *Sonneratia caseolaris* (L.). Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Gustaman, D., & Riswan, R. 2023. Pengaruh Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa* L) dalam Sistem Hidroponik. *Agrosasepa-Jurnal Fakultas Pertanian*, 1(1), 30-35.
- Harahap, A.S.E. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Sistem Akuaponik. Skripsi. Universitas Pembangunan Panca Budi. Medan.
- Haryanto, Eko. 2001. Sawi dan Selada. PT Penebar Swadaya. Jakarta
- Haryanto, Eko. 2006. Teknik Budidaya Sayuran Pakcoy (Sawi Mangkok). Jakarta: Penebar Swadaya.1
- Indahsari, A.E.S & Aini, N. 2018. Pengaruh Media Tanam dan Interval Pemberian Larutan Nutrisi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica*

- oleracea* L. var. *Alboglabra*) secara Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman* 6 (6): 1126-1133.
- Jamal, N., Hidayati, Q., & Zulkarnain, Z. 2021. Sistem Irigasi Tetes Dengan Teknologi Internet of Things. *Prosiding Snitt. Poltekba*, 5, 1-5.
- Karsono, S. 2013. *Exploring Classroom Hydroponics*. Parung Farm. Bogor. 36 p.
- Kawinda, T. M., Muayyadi, A. A., & Mulyana, A. 2023. Penerapan Teknologi Internet of Things Pada Hidroponik Cabai Rawit Dengan Sistem *Dutch Bucket* Menggunakan ESP32 dan Blynk. *eProceedings of Engineering*, 9(6).
- Kurniawan, D., Yaddarabullah, Y., & Suprayitno, G. 2018. Implementasi Internet of Things pada Sistem Irigasi Tetes dalam Membantu Pemanfaatan Urban Farming. In *Prosiding University Research Colloquium* (pp. 106-117).
- Kusumawardani, M., Sarosa, M., & Hapsari, R.I. 2019. Pemanfaatan IoT (Internet of Things) pada Irigasi Tetes untuk Tanaman Jeruk. *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)* 2:62-6. DOI:10.37695/pkmcscr. v2i0.447.
- Laksono, R.A, Romi, A., & Sugiono, D. 2017. Karakteristik Agronomi Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. Var. *Acephala DC*) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agrotek Indonesia* 2 (1): 25-33.
- Maitimu, D. K., & Suryanto, A. 2018. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi AB-Mix pada Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* var *botrytis* L.) Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4), 516-523.
- Mas'ud, Hidayati, 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. Program Studi Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako, Palu.
- Milda, N. A., Djukri, & Suryadarma, I. G. P. 2017. Pengaruh Lumut (*Bryophyta*) Sebagai Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *J. Perodi Biologi*. 6 (2) : 1 – 13.
- Murbandono, L. 2008. *Membuat Kompos (Edisi Revisi)*. Redaksi Agromedia, Jakarta.4
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.5
- Nur, Tjahjadi. 1996. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Kanisius: Yogyakarta.
- Pasaribu, I.S., Sumono, Daulay, S.B., & Susanto, E. 2013. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes dan Kebutuhan Air Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* S.) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 2 (1): 90-95

- Perwitasari B., Tripatmasari M. & Wasonowati, C. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan hasil Tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.
- Qurrohman, Budy Frasetya Taufik. 2019. Bertanam Selada Hidroponik Konsep dan Aplikasi. Pusat Penelitian dan Penerbitan UIN SGD. Bandung. 37 p.
- Ramaidani, R., Mardina, V., & Al Faraby, M. 2022. Pengaruh Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy dan Selada Hijau dengan Sistem Hidroponik. BIOLOGICA SAMUDRA, 4(1), 32-42.
- Ratnawati, R. V. 2018. Pedoman Pelaksanaan Pertanian Perkotaan (*Urban Farming*). p. 6-13. Direktorat Jenderal Pengelolaan Sampah, Limbah dan B3. Jakarta.
- Roidah, I.S. 2014. Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. Jurnal Bonorowo, 1(2), 43-49.
- Rosmarkam, A & Yuwono W. N. 2001. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Salem, D. I., & Asnawati, A. 2021. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Caisim Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(3).
- Sari, P. N., Auliya, M., Farihah, U., & Nasution, N. E. A. 2020. The Effect of Applying Fertilizer Of Moringa Leaf (*Moringa oliefera*) Extract and Rice Washing Water To The Growth Of Pakcoy Plant (*Brassica rapa* L. spp. Chinensis (L.) Journal of Physics: Conference Series. <https://www.researchgate.net/publication/342333680>.
- Sarwono, S. D. 2013. Uji Sistem Pemberian Nutrisi Dan Macam Media Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Latuca Sativa* L.) hidroponik. Jurnal Agronomika. Surakarta, 8(1), 144-148.
- Setiawan, A., & Purnamasari, A. I. 2019. Pengembangan Smart Home Dengan Microcontrollers ESP32 Dan MC-38 Door Magnetic Switch Sensor Berbasis Internet of Things (IoT) Untuk Meningkatkan Deteksi Dini Keamanan Perumahan. Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi), 3(3), 451-457.
- Setiawan, Y., Tanudjaja, H., & Octaviani, S. 2019. Penggunaan Internet of Things (IoT) untuk Pemantauan dan Pengendalian Sistem Hidroponik. TES- LA: Jurnal Teknik Elektro, 20(2), 175-182.
- Silvina, F. & Syafrinal. 2008. Penggunaan Berbagai Medium Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang (*Cucumis sativus*) secara Hidroponik. Jurnal Sagu 7(1): 7-12.

- Simonne, E.H., Dukes, M.D., & Zotarelli, L. 2010. Principles and Practices of Irrigation Management for Vegetables. IFAS Extension, Florida
- Siregar, J., Triyono, S., & Suhandy, D. 2015. Pengujian Beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) Termodifikasi. Jurnal Teknik Pertanian 4(1): 65-72.
- Suhardiyanto, A. & Purnama, K. M. 2011. Penanganan Pasca Panen Caisim (*Brassica campestris* L.) dan Pak Choy (*Brassica rapa* L.) dengan Pengaturan Suhu Rantai Dingin (*Cold Chain*). Laporan Penelitian Madya Bidang Ilmu. FMIPA. Universitas Terbuka.
- Sukasana, I., Karnata, W. N., & Irawan, B. 2019. Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica juncea* L.) dengan Mengatur Konsentrasi Nutrisi AB Mix Agrifarm dan Umur Bibit Secara Hidroponik Sistem NFT. Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian
- Sukmawati, S. 2012. Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa* L) Secara Organik dengan Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik. Karya Ilmiah. Politeknik Negeri Lampung. 9 hal.
- Suryani, R. 2015. Hidroponik Budidaya Tanaman tanpa Tanah. Arcitra. Yogyakarta. 191 p.
- Susila, A. D. & Poerwanto, R. 2013. Irigasi dan Fertigasi. Modul IX – Bahan Ajar Mata Kuliah Dasar-Dasar Hortikultura. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Susilawati. 2019. Dasar-Dasar Bertanam secara Hidroponik. Edisi 1. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Tjahjadi, N. 1996. Hama dan Penyakit Tanaman. Kanisius. Yogyakarta.
- Triana, A. N., Purnomo, R. H., Panggabean, T., & Juwita, R. (2018). Aplikasi Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) dengan Berbagai Media Tanam pada Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Jurnal Keteknik Pertanian, 6(1), 91-98.
- Wahid, Tenri. 2013. Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) secara Hidroponik dengan Pemberian Berbagai Bahan Organik Cair. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Wibowo, S. A., Sunaryo, Y., & Pamungkas, D. H. (2018). Pengaruh Pemberian Naungan dengan Intensitas Cahaya yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Jenis Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Ilmiah Agroust, 2(1), 34-42.
- Witman, Steven. 2021. Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Kering. Jurnal Triton 12(1); 20-28.

Yogiandre & Hernowo. 2011. Budidaya Pakcoy, http://kios.tabloidtransagro.com/budidaya_pakcoy, Diakses 14 April 2011.9

Zahanis, & Heman, W. 2019. Pengaruh Dosis Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Varietas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Pada Ultisol. Jurnal Embrio, 11(1), 11-23.

