

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin. 2009. Pengenalan Sistem Hidroponik. Parung Farm. Bogor.
- Alhadi, D. G. D., Triyono, S. & Haryono, N. 2016. Pengaruh Penggunaan Beberapa Warna Lampu Neon terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleracea*) pada Sistem Hidroponik Indoor. Jurnal Teknik Pertanian Lampung 5(1): 13-24.
- Alqamari, M., C. Hanum, & H. Hanum. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) dengan Aplikasi Kalium Sulfat. Jurnal Online Pertanian Tropik, 3(3), 249-255.
- Amaliah, S. 2012. Penggunaan Berbagai Media Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Brokoli dan Baby Kailan. Jurnal Wahana 2(1): 10-16.
- Andhika, L. & D. Sugiono. 2017. Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L. var. *acephala* DC.) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC (*Electrical Conductivity*) pada Hidroponik Sistem Wick. Jurnal Agrotek Indonesia 2(1): 25-33.
- Anhar, R., E. Hayati & Efendi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Plasma Nutfah padi Lokal Asal Aceh. Kawista 1 (1): 30-36.
- Anisyah, S. 2017. Pengaruh Limbah Cair Tapioka terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Teknik Hidroponik Rakit Apung. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Aziz, R. 2017. Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Pisang dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* Var Achejala). Wahana Inovasi Volume.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Tanaman Sayuran. Diakses pada tanggal 4 Februari 2024. www.bps.go.id
- Dapa, D. S. U. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea, Biourine dan Kombinasinya terhadap Tingkat Produktifitas Rumput Gajah Kate (*Pennisetum purpureum* Cv. Mott) Pada Setiap Umur Pemotongan. Skripsi. Universitas Warmadewa. Denpasar.
- Darmawan. 2009. Kailan dan Budidayanya. *Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Darmawati. 2006. Substitusi Hara Mineral Organik Untuk Produksi Tanaman Pakcoi Secara Hidroponik. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dinperta, 2012. Apa Itu Hidroponik. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian. Bojonegoro. URL: <https://dinperta.bojonegorokab.go.id/berita/baca/132>. Diakses pada 18 Januari 2024.

- Fajrin, M. R. 2016. Komposisi Unsur dalam Pupuk. URL: www.Chemistric.com/2016/04/KomposisiUnsurdalamPupuk.html. Diakses pada 18 Januari 2024.
- Fauzi, I., Sulistyawati & R. T. Purnamasari. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Varietas Samhong King. Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan 5(2): 37-43.
- Febriana, M. 2022. Pertumbuhan Tanaman Pakcoi (*Brassica chinensis* L.) pada Kombinasi AB Mix dan Limbah Cair Tahu (LCT) pada Sistem Hidroponik Rakit Apung. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Gowariker, V., Krishnamurty, V. N., Gowariker, S., Dhanorkar, M., Paranjape, K. 2009. The Fertilizer Encyclopedia. New Jersey: John Wiley & Sons. Inc. Publication.
- Handayani, F. E., R.S. Selamat, & M. Joko. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica Oleracea* Var. Alboglabra). Jurnal Agro Wiralodra, 3(2): 36 – 45.
- Hardin, Azizu, A.M., Anita., D.R.C. Kurniawan, & Rihaana. 2021. Pelatihan Budidaya Kangkung Sistem Hidroponik di Kota Baubau. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Membangun Negeri (1): 266
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademmika Pressindo. Jakarta.
- . Hendra, H. A & Andoko, A. 2014. Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani Hydrofarm. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kamalia, S., P. Dewanti, & R. Soedradjad. 2017. Teknologi Hidroponik Sistem Sumbu pada Produksi Selada Lollo Rossa (*Lactuca sativa* L.) dengan Penambahan CaCl_2 Sebagai Nutrisi Hidroponik. Jurnal Agroteknologi 11 (1): 97.
- Khoiruman, M. 2009. Pengaruh Penggunaan Pupuk Urea dan Za terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pak Choy (*Brassica chinensis* L.). Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Lahadassy, J., A.M Mulyati & A.H Sanaba. 2007. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi. Jurnal Agrisistem. 3(6) :51-55.
- Lingga, P. & Marsono. 2003. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Lingga. 2016. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lubis, R. A. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan dengan Pemberian Pupuk Organik Cair dan Limbah Kulit Kopi. Skripsi. Fakultas pertanian. Universitas Sumatera Utara.

- Marschner, P. 2012. Mineral Nutrition of Higher Plants (3rd ed.). Academic Press.
- Maulindra, P.A. 2018. Uji Aplikasi Berbagai Jenis Pupuk Urea Lepas Lambat (*Slow Release Urea*) terhadap Pertumbuhan tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.). Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. Lampung.
- Nabila, Y. & Sari, W. 2023. Pengaruh Pemberian Nutrisi AB Mix pada Budidaya Tanaman Samhong (*Brassica sinensis* L.) dengan Sistem Hidroponik Nutrien Film Technique (NFT). Jurnal Liefdeagro, 1(1): 31-36.
- Nainggolan, G. D. 2010. Pola Pelepasan Nitrogen dari Pupuk Tersedia Lambat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nelson, R. 2009. Methods of Hydroponic Production. Journal of aquaponics 4(1): 24-30.
- Pernitiani, N P., U. Made & Adrianon. 2018. Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata). E-J. Agrotekbis 6(3): 329 – 335.
- Pohan, S. A. & Oktojournal. 2019. Pegaaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Caisim Secara Hidroponik. Jurnal Penelitian Pertanian 18(1): 1412-1948.
- Pranata A S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen Dengan Pupuk Organik. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- PT. *Known You Seed* Indonesia. 2014. Benih Sawi Kailan Full White (*Known You Seed*). <https://www.jualbenihmurah.com/benih-sawi-kailan-full-white-known-you-seed.html>. Diakses pada 10 Januari 2025.
- Purba, R., Purba J & Hezwikiel T. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan terhadap Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Media Tanam pada Pertanaman Hidroponik. Jurnal Menara Ilmu 15(1): 113-119.
- Puspita, G. R. 2014. Interaksi Jenis Mulsa Biomulsa dan Jarak Tanam Kailan terhadap Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Putra, A. A.G. 2013. Kajian Aplikasi Dosis Pupuk ZA dan Kalium pada Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.). Ganec Swara 2(2).
- Rahmaningtyas, V. D. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Beberapa Macam Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Keriting (*Lettuce Grand Rapids Black Seed*) Pada Sistem NFT. Skripsi. Universitas Jember. Jember.
- Resh., H. M. 2004. Hydroponic Food Production: A Definitive Guidebook for The Advanced Home Gardener and the Commercial Hydroponic Grower. CRC Press. New Jersey.
- Rofiyana, A., R.A. Laksono, & B. Syah. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleracea* Var. Acephala) Kultivar New Veg Gin dengan Waktu

- Aktivasi Aerator dan Perbedaan Nilai EC pada sistem Hidroponik Rakit Apung (*Floating Raft*). Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan, 7(8), 289-299.
- Rosliani, R & N. Sumarni. 2005. Budidaya Tanaman Sayuran dengan Teknik Hidroponik. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Bandung. 27 Hal.
- Samadi, B. 2013. Budidaya Insentif Kailan Secara Organik Dan Anorganik. *Pustaka Mina*. Jakarta.
- .Sarief. 1984. Kesuburan dan Pemupukan Tanah. Pustaka Buana. Jakarta.
- Sihaloho, V. Y. 2019. Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal (MOL) Kulit Buah Nenas Plus dan Abu Boiler terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea L.*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan
- Silvina, F. & Syafrinal. 2008. Penggunaan Berbagai Medium Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang (*Cucumis sativus*) secara Hidroponik. J. Sagu 7(1): 7-12.
- Sinaga, P., Meriani & Y. H. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleracea L.*) pada Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Paitan. Jurnal Online Agroekotekologi 2(4): 1584-1588.
- Siregar, J., Triyono, S., & Suhandy, D. 2015. Pengujian beberapa nutrisi hidroponik pada selada (*Lactusa Sativa L.*) dengan teknologi hidroponik sistem terapung termodifikasi. Jurnal Teknik Pertanian Lampung 4(1): 65-72.
- Sitepu, D. N., S.M. Sholihah, & M.A. Wahyuningrum. 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.
- Suhardiyanto, H. 2009. Teknologi Hidroponik untuk Budidaya Tanaman. Departemen Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian, IPB.Bogor
- Sumbayak, E. R. M., Sunaryo & E. Widaryanto.2018. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Urea dan ZA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea var. Alboglabra*)..
- Sunaryo, Y., Purnomo, D., Darini, M. T., & V. R. Cahyani. 2018. Effects of Goat Manure Liquid Fertilizer Combined With AB-MIX on Foliage Vegetables Growth in Hydroponic. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 129(1).
- Sutedjo, M.M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutiyoso, Y. 2006. Hidroponik Ala Yos. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syaifuddin, Dahlan & Buhaerah. 2013. Pengaruh Urea terhadap Produksi Tanaman Tomat. *Jurnal Agrisistem* 9(1): 1858-4330.
- Triana, N. A. 2018. Aplikasi Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) dengan Berbagai Media Tanam pada Tanaman Pakcoy. Jurnal Keteknikan Pertanian 6(1): 93-100.

- Ulinnuha, Z., Tini, E. W., Farid, N., & Shalatin, D. 2024. The Effect of Tryptone and Tomato Juice Addition on the Growth Performance of Strawberry (*Fragaria Ananassa*) Explant Under In Vitro Condition. *Kultivasi*, 23(1), 69-76.
- Vidasari, N., A. Sardi & Rosmeri. 2021. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). Dinas Pertanian Tanaman Pangan Dan Hortikultura Aceh Barat: 51-60.
- Warganegara, G.R., C.G. Yohannes dan Kushendarto. 2015. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan *Plant Catalyst* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 15 (2): 100-106.
- Wulansari, A.N.D. 2012. Pengaruh Macam Larutan Nutrisi pada Hidroponik Sistem Rakit Apung terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleracea* var. alboglabra). *Jurnal Agronomi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Yuliani, R. 2018. ZA (Amonium Sulfat)-Hidroksiapatit Enkap Sulasi sebagai Pupuk Pelepas Lambat (*Slow Release Fertilizer Nitrogen*). *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Zamani, H. Z. 2022. Substitusi Nutrisi Ab *Mix* menggunakan Pupuk Organik Cair (NASA dan Urin Kelinci) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Hidroponik Sistem Wick. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.