

DAFTAR PUSTAKA

- Adianti, R., Proklamasiningsih, E., & Sasongko, N. D. (2019). Pertumbuhan Dan Kandungan Flavonoid Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) Pada Media Tanam Dengan Pemberian Asam Humat Dan Urea. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 1(2), 91-95.
- Aini, N., & Azizah, N. (2018). *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik*. Universitas Brawijaya Press.
- Aini, R., Yaya, S., & Hana, M. N. (2010). Penerapan Bionutrien KPD Pada Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*). *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, 1(1), 73-79.
- Alfy, M. N. T., & Handoyo, T. (2022). Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1), 85-97.
- Arabbi, P. R., Genovese, M. I., & Lajolo, F. M. (2004). Flavonoids In Vegetable Foods Commonly Consumed In Brazil And Estimated Ingestion By The Brazilian Population. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52(5), 1124–1131.
- Assefa, A. G., Meresa, M., & Desta, K. T. (2021). Phytochemical Composition And Antioxidant Activity Of Red Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Heliyon*, 7(5).
- Aziz, I. R., Armita, D., Hajrah, H., & Makmur, K. (2020). Gen Regulasi Tanaman Lokal Indonesia: Imunomodulator Covid-19. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 14(2), 238–246.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik produksi hortikultura tahun 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Baldotto, L. E. B., Baldotto, M. A., & Canellas, L. P. (2019). Role Of Phosphorus In Root Development And Biomass Accumulation In Vegetables. *Soil & Plant Nutrition Journal*, 65(2), 77–85.
- Cahyanda RQ, Agustin H, Fauzi AR. (2022). Pengaruh Metode Penanaman Hidroponik Dan Konvensional Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Romaine Dan Pakcoy. *Jurnal Bioindustri*. 4 (2): 109–119.
- Chaidirin, Y. (2001). *Pelatihan aplikasi teknologi hidroponik untuk pengembangan agribisnis perkotaan*. Lembaga Penelitian Institut Pertanian Bogor.
- de Sousa, O. T. F. D., Hariyono, K., & Dewanti, P. (2023). Evaluasi Penambahan Kalium Pada AB-Mix Terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Hidroponik*. Vol 7(1), 58-71.

- Department of Energy Fundamentals Handbook. (2014). *Mechanical science module 4: Valves*.
- Desi, N. I. S. (2015). Perbedaan Konsentrasi Gandasil B Terhadap Pertumbuhan Selada Pada Hidroponik Mini. *Artikel Penelitian, Universitas Tanjungpura, Pontianak*.
- Dewanti, P., Sa'adah, A. F., & Alfian, F. N. (2021). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Menggunakan Sistem Budidaya Akuaponik Rakit Apung. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2), 107–121.
- Direktorat Jenderal Hortikultura Departemen Pertanian. (2012). Volume impor dan ekspor sayuran tahun 2012. Diakses 25 Oktober 2024.
- Faizin, A. (2015). Hubungan Rasio Tajuk Dan Akar Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3), 145–152.
- Febrianti, A. F., Sisca, F., & Suryanto, A. (2019). Pengaruh Umur Pindah Tanam Bibit Pada Dua Sistem Hidroponik Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8), 1443-1450.
- Gonzhary, H. Z., Warnita, & Herawati, N. (2023). Pertumbuhan Tanaman Mint (*Mentha piperita*) Pada Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Dengan Sistem Hidroponik. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* (Vol. 7, No. 1, pp. 198-207).
- Gunawan, H., Nurfadilah, A., & Siregar, R. (2016). Rasio Tajuk–Akar Sebagai Indikator Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 5(2), 79–85.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Haryadi, D., Rasyid, A., & Fauzi, N. (2019). Pengaruh Ketersediaan Unsur Hara Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sayuran. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 7(2), 110–118.
- Haryanto, E. (2007). *Sawi dan selada*. Penebar Swadaya.
- Hendra, H., & Andoko, A. (2014). *Hidroponik untuk pemula*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rohmah, J., C. S. Rini, & Fitria Eka Wulandari. (2019). Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca sativa* L. var. Crispa) Pada Berbagai Pelarut Ekstraksi Dengan Metode BSLT. *Jurnal Kimia Riset*, 4(1), 18-32.

- Jensen, M. H. (1990). Hydroponic culture for the tropics: Opportunities and alternatives. *International Seminar on Hydroponic Culture of High Value Crops in the Tropics in Malaysia*, November 25-27, 1990.
- Khalid, M., Abdullah, S., & Hassan, M. (2021). Effect Of Channel Slope On Nutrient Flow And Plant Growth In NFT Hydroponic System. *International Journal of Agricultural Research*, 16(3), 97–105.
- Lingga, P., & Marsono. (2001). *Petunjuk penggunaan pupuk*. Penebar Swadaya.
- Lynch, J. P. (2011). Root Phenotypes For Enhanced Soil Exploration And Phosphorus Acquisition: Tools for future crops. *Plant Physiology*, 156(3), 1041–1049.
- Marsyukrilla, F. (2018, April 23). Urban farming Tren Berkebun Modern Di Perkotaan. *Kompas Litbang*.
- Novriani, N. (2014). Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Klorofil*, 9(2), 57-61.
- Nugroho, H., Wahyuni, D., & Puspitasari, R. (2023). Respon Tanaman Daun Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair Berbasis Kalium. *Jurnal Agron Tropika Indonesia*, 11(1), 56–63.
- Oktavira, A. I., Suarman, D. F., Rifyant, F. A., & Fevria, R. (2022). Aplikasi Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Pada Budidaya Tanaman Kangkung (*Ipomoea* sp.). *Jurnal Serambi Biologi*, 7(2), 157-162.
- Pracaya, & Kartika, J. G. (2017). *Bertanam 8 sayuran organik* (Cetakan II). Penebar Swadaya.
- Prihatini, I. (2012). Pengaruh Dosis Nitrogen Dan Cara Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada Keriting Merah (*Lactuca sativa* L. L.) Pada Sistem Pertanaman Vertikal. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Gajah Mada.
- Prihatini, I. (2017). Manfaat selada merah. Diakses pada 18 Oktober 2024.
- Putri, N. E., Fadhillah, R., & Ramadhan, D. (2023). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 11(2), 45–52.
- Qolyubi, Syihabuddin. (2014). *Dasar-dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Rahmadhani LE, Ilman Widuri LI, Dewanti P. 2020. Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, Dan Pakcoy) Dengan Sistem Budidaya Akuaponik Dan Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*. 14 (01): 33–43.

- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati. (2019). Pengaruh Pemupukan Kalium (K) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* var. capitata). *Jurnal Agroteknologi Merdeka*, 3(1), 17-23.
- Rohmah, J., Rini, C. S., & Wulandari, F. E. (2019). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca sativa* L. var. Crispa) Pada Berbagai Pelarut Ekstraksi. *Jurnal Kimia Riset*, 4(1), 18-32.
- Roidah, I. S. (2014). Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Tulungagung Bonorowo*, 1(2), 43-50.
- Rusmana, I. (2017). Pengaruh Perbandingan Tajuk Dan Akar Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Sayuran. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 8(2), 101–108.
- Sahrawat, K. L., Wani, S. P., Pathak, P., Rego, T. J., & Pardhasaradhi, G. (2017). Fertilizer efficiency and soil fertility management for sustainable agriculture. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 180(2), 142–153.
- Samekto, R. (2008). *Pemupukan*. Citra Aji Parama.
- Saraswati, R., & Sumarno. (2008). Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Iptek Tan Pert*, 3(1), 41.
- Sebayang, D., Manurung, T., & Sitompul, S. (2024). Efisiensi Sistem NFT Dan Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan Pakcoy. *Jurnal Ilmiah Pertanian Tropika*, 12(1), 10–18.
- Selvia, I. N. (2022). Respons Pertumbuhan Dan Serapan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Dengan Pemberian *Bradyrhizobium* sp. dan Kapur Di Tanah Mineral Masam. *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 6(1), 25-30.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati: Organic Fertilizer and Biofertilizer*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Simbolon, D. R. (2011). Uji Kemiringan Talang Sistem Fertigasi Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique) Pada Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Universitas Sumatera Utara.
- Siswadi. (2008). Berbagai Formulasi Kebutuhan Nutrisi Pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 7(1), 103-110.
- Sumayono, H. (2000). *Pengantar pengetahuan dasar hortikultura*. Sinar Baru Algensindo.

- Suparhun, S., Anshar, M., & Tambing, Y. (2015). Pengaruh Pupuk Organik dan POC dari Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agrotekbis*, 3(5), 602–611.
- Supriani, E., Budiyanto, S., & Sutarno, S. (2021). Respon Tanaman Selada Keriting Hijau Terhadap Penyinaran Lampu LED Dan Konsentrasi CaCl₂ Pada Sistem Hidroponik. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 99.
- Susila, A. D., & Koerniawati, Y. (2004). Pengaruh Volume Dan Jenis Media Tanam Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. *Bul. Agron*, 23(3), 6-21.
- Sutanto, R. (2015). *Penerapan pertanian organik: Menuju pertanian alternatif dan berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tallei, T. E. (2017). Teknik Budidaya Hidroponik Untuk Tanaman Sayuran Daun. *Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian*, 3(2), 99–105.
- Thapa, B., Shrestha, J., & Timsina, D. (2022). Nitrogen Fertilization Effect On Lettuce Growth And Biomass Production. *Agricultural Science Digest*, 42(1), 59–64.
- Triana, D. E., Sari, N., & Anggraini, R. (2024). Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa* L.) Pada Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Dengan Kombinasi Larutan Hara. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 13(1), 22–31.
- Untung, O. (2004). *Hidroponik sayuran sistem NFT (Nutrient Film Technique)*. Penebar Swadaya.
- Wenda, M., Hidayati, S., & Purwanti, S. (2017). Aplikasi Pupuk Organik Cair Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Journal Gontor Agrotech Science*, 3(2), 99-118.
- Wibowo, S., & Asriyanti, A. (2013). Aplikasi Hidroponik Pada Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(3), 1-3.
- Winahyu, N. K., Prasetyo, A. D., & Handayani, L. (2019). Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Flavonoid Selada Merah (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 8(3), 155–162.
- Xu, X., Du, X., Wang, F., Sha, J., Chen, Q., Tian, G., Zhu, Z., Ge, S., & Jiang, Y. (2020). Effects of Potassium Levels on Plant Growth, Accumulation and Distribution of Carbon, and Nitrate Metabolism in Apple Dwarf Rootstock Seedlings. *Frontiers in Plant Science*, 11(June), 1–13.
- Yelianti, U. (2011). Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Hayati Dengan Berbagai Agen Hayati. *Jurnal Biospecies*, 4(2), 35–39.

- Yuniarti, L., Fitriani, N., & Adelia, P. (2020). Pengaruh Ketersediaan Unsur Hara Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrohortikultura*, 8(1), 35–42.
- Zekkori, B., Khallouki, F., Bentayeb, A., Fiorito, S., Preziuso, F., Taddeo, V. A., Epifano, F., & Genovese, S. (2018). A new phytochemical and anti-oxidant and anti-inflammatory activities of different *Lactuca sativa* L. var. Crispa extracts. *Natural Product Communications*, 13(9), 1139–1142.
- Zörb, C., Senbayram, M., & Peiter, E. (2014). Potassium in agriculture – Status and perspectives. *Journal of Plant Physiology*, 171(9), 656–669.
- Zulfitri. (2005). Analisis Varietas Dan Polybag Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Cabai (*Capsicum annum* L.) Sistem Hidroponik. *Bulletin Penelitian*, 80, 1-10.

