

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., & Andres, J. 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) secara hidroponik. *Jurnal Pendas (Pendidikan Sekolah Dasar)*, 3(1): 21-27.
- Ahmad, S. 2021. Pertumbuhan dan hasil dua varietas selada keriting (*Lactuca sativa L.*) pada berbagai konsentrasi pupuk organik cair secara hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Amitasari, D., Noer, I., & Zaini, M. 2019. Analisis Nilai Tambah Selada Organik Kemasan Di Yayasan Bina Sarana Bakti. *Karya Ilmiah*. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian.
- Ananda, R. S., Laksono, R. A., & Samaullah, H. Y. 2021. Uji efektivitas dosis nutrisi organik keong mas terhadap karakter agronomis dan produksi selada merah (*Lactuca sativa L. var. crispa*) varietas red rapid F1 pada sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(4): 563-572.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Produksi Tanaman Selada di Indonesia Tahun 2015-2017.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Sayur-sayuran Per Kabupaten/Kota (Satuan Komoditas). Badan Pusat Statistik. Bps.go.id (Diakses pada 30 Agustus 2024)
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Sayur-sayuran Per Kabupaten/Kota (Satuan Komoditas), 2021. Badan Pusat Statistik. Bps.go.id (Diakses pada 30 Agustus 2024)
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2023. *Statistik Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribu Jiwa) 2021-2023*. Jakarta: diolah Direktorat Jenderal Kependudukan.
- Cahyaningtyas, A. P. 2020. Perbandingan antara kendali PID dengan fuzzy pada pengendalian pH larutan nutrisi sistem hidroponik metode NFT (nutrient film technique). *Jurnal Teknik Elektro*, 9(3): 791-801.
- Citra Wulandari, G. M., Muhartini, S., & Trisnowati, S. 2012. Pengaruh air cucian beras merah dan beras putih terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa L.*). *Vegetalika*, 1(2): 24-35.
- Dalanggo, A., Kalesaran, L. H., & Ludong, D. P. 2021. Kajian penggunaan pipa pvc bentuk bulat dan talang trapesium sebagai instalasi irigasi dalam usaha hidroponik tanaman selada (*Lactuca sativa L.*). *In Cocos*, 8(8).

- Dwidjosaputro, D. 2012. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Efendi, Halimursyadah & Simanjuntak, H. R. 2012. Respon pertumbuhan dan produksi plasma nutfah pada lokal Aceh terhadap sistem budidaya aerob. *Jurnal Agrista*. 16(3): 114-121.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea L.*) menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Fadhlillah, R. H., Dwiratnah, S., & Amaru, K. 2019. Kinerja sistem fertisasi rakit apung pada budi daya tanaman kangkung (*Ipomea reptans poir*). *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1): 165-79.
- Fitriady, Amri, B., & Brijol, A. 2019. Sistem pengaturan pH larutan nutrisi tanaman hidroponik berbasis arduino UNO. *J-Innovation*, 8(1): 1-4.
- Fitriyatno, F., Suparti, S., & Anif, S. 2012. Uji pupuk organik cair dari limbah pasar terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) dengan media hidroponik. *Prosiding Seminar Biologi*, (pp 635-64)
- Frasetya, B., Taofik, A., & Firdaus, R. K. 2018. Evaluasi variasi nilai electrical conductivity terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) pada sistem NFT. *Jurnal Agro*, 5(2): 95-102.
- Friadi, R., & Junadhi, J. 2019. Sistem kontrol intensitas cahaya, suhu dan kelembaban udara pada greenhouse berbasis raspberry PI. *JTIS*, 2(1): 30- 37.
- Gardner, P. dan B. R. Franklin. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan oleh Herawati. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Handayani, M. & Muhidin. 2022. Sistem pengendali nutrisi dan pH air pada tanaman hidroponik selada. *Jurnal Teknik Elektro dan Sains*, 9(2):1-7.
- Herlina, N., & Prasetyorini, A. 2020. Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays L.*) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 118-128.
- Indrawan, R. R., Suryanto, A., & Soelistyono, R. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt.*). *Jurnal Produksi Pertanian*, 5(1): 92-99.
- Indrianasari, Y. 2016. Pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca Sativa L.*) secara hidroponik pada media pupuk organik cair dari kotoran kambing dan kotoran kelinci. *Karya Ilmiah*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Inonu, I., Kusmiadi, R., & Mauliana, N. 2016. Pemanfaatan kompos bulu ayam untuk budidaya selada di lahan tailing pasir bekas penambangan timah. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 5(2): 145-152.
- Jasmi, E. Sulistyaningsih & D. Indradewa. 2013. Pengaruh vernalisasi umbi terhadap pertumbuhan, hasil dan pembungaan bawang merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum group*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*(2): 116-123.
- Karoba, F., & Nurjasmi, R. 2015. Pengaruh perbedaan pH terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) sistem hidroponik nft (nutrient film technique). *Jurnal Ilmiah Respati*, 6(2): 529-534.
- Lestari, D. A. P., Muharam, M., & Subardja, V. O. 2023. Pengaruh jenis dan jumlah sumbu pada hidroponik sistem wick terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas maritima. *JURNAL AGROPLASMA*, 10(1): 67-77.
- Masriah., Krisdianto., & Kadarsah A. 2020. Pengaruh berbagai perlakuan nutrisi larutan hidroponik pada pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomoea aquatica*). *Bioscientiae*, 17 (2), 47–54.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan tanaman. *Skripsi*. Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Moerhassrianto, P. 2011. Respon pertumbuhan tiga macam sayuran pada berbagai konsentrasi nutrisi larutan hidroponik. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember.
- Mulyani, M. S. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Neflianisa. 2022. Pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada sistem hidroponik wick menggunakan media tanam dan konsentrasi limbah cair tahu yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Novitasari, D. 2018. Respons pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap perbedaan komposisi media tanam dan interval waktu aplikasi pupuk organik cair. *Skripsi*, Universitas Lampung.
- Novriani, N. 2014. Respon tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair asal sampah organik pasar. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 9(2): 57-61.

- Nurmayulis, U., Utama, P., & Jannah, R. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) yang diberi bahan organik kotoran ayam ditambah beberapa bioaktivator. *Agrologia*, 3(1), 44-53.
- Nurnasari, E., & Djumali, D. 2010. Pengaruh kondisi ketinggian tempat terhadap produksi dan mutu tembakau Temanggung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*, 2(2): 45-59.
- Nurrohman, M., Suryanto, A., & Wicaksono, K. P. 2014. Penggunaan fermentasi ekstrak paitan (*Tithonia diversifolia* L.) dan kotoran kelinci cair sebagai sumber hara pada budidaya sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik rakit apung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8): 649-657.
- Pentury, M. M., Koleangan, H. S. J., & Runtuwene, M. R. J. 2017. Kandungan nilai gizi pada sayur lili (*Saccharum edule Hasskarl*) makanan khas di Halmahera Utara, Maluku Utara sebelum dan sesudah pengolahan. *Pharmacon*, 6(4): 249-254.
- Prameswari, A. W. 2020. Pengaruh warna light emitting diode (LED) terhadap pertumbuhan tiga jenis tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih., Junaedi A.S., Gunawan B., Junairiah., Firgiyanti R., & Arsi. 2021. *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Sumatera Utara: Yayasan Kita Menulis.
- Purba, Z. 2018. Regresi linier berganda kelembaban udara dan intensitas cahaya matahari terhadap produksi tanaman padi di perkotaan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, 6(2): 112-116.
- Purbajanti, E.D., Slamet, W., & Kusmiyati, F. 2017. *Hydroponic Bertanam Tanpa Tanah*. Semarang: EF Press Digimedia.
- Puspitahati, P., Putri, L. S., & Purnomo, R. H. 2022. Modifikasi sistem hidroponik rakit apung pada tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Open Science and Technology*, 2(1): 99-108.
- Putra, GM, & Faiza, D. 2021. Mengontrol suhu, kelembaban udara, dan intensitas cahaya di rumah kaca untuk tanaman bawang menggunakan Internet of Things (IOT). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3): 11404-11419.
- Ramasari, F., Firdaus, F., Nita, S., & Kartika, K. 2021. Penggunaan metode you only look once dalam penentu pindah tanaman cabai besar ternotifikasi telegram. *Elektron: Jurnal Ilmiah*, 13(2): 45-52.

- Rangian, S. D., Pelealu, J. J., & Baideng, E. L. 2017. Respon pertumbuhan vegetatif tiga varietas tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada kultur teknik hidroponik rakit apung. *Jurnal MIPA*, 6(1): 26-30.
- Rantung, L. E., Lengkey, L. C. C. E., & Wenur, F. 2020. Analisis kualitas selada (*Lactuca sativa* L.) yang ditanam pada dua media selama penyimpanan dingin. *Jurnal Teknologi Pertanian (Agricultural Technology Journal)*, 11(1): 37-43.
- Resh, H. M. 2013. *Hydroponic Food Production: A Definitive Guidebook for the Advanced Home Gardener and the Commercial Hydroponic Grower*. Newconcept Press, Inc. New Jersey. 560 hal.
- Romalasari, A., & Sobari, E. 2019. Produksi selada (*Lactuca sativa* L.) menggunakan sistem hidroponik dengan perbedaan sumber nutrisi. *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1): 36-41.
- Roslina, R., dan N. Sumarni. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Roslina, R. dan N. Sumarni. 2010. Analisis pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) dibudidayakan secara hidroponik pada musim kemarau dan penghujan. *Jurnal Agriplus*. 20(1):1-8.
- Samoal, A., Botanri, S., & Gawariah, G. 2018. Perbaikan kualitas pertumbuhan dan produksi tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) setelah aplikasi pupuk kotoran sapi. *Jurnal Agrohut*, 9(2):141-150.
- Salisbury, F. B. & C. W. Ross. 1995. *Plant Physiology*. (Terjemahan Diah, R. I. & Sumaryono. Fisiologi Tanaman II). Penerbit ITB Bandung.
- Setyaningrum, H. D. & Sapatitno. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Jakarta: Penebar Swadya.
- Siagian, A. S. 2018. Respon pemberian pupuk organik cair air cucian beras terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada hijau (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Siregar, J, Triyono, S & Suhandy, D. 2015. pengujian beberapa nutrisi hidropinik pada selada (*Lactuca sativa* L.) dengan teknologi hidroponik sistem terapung (THST) termodifikasi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(1):65-72.
- Suleman, D. Cindra. 2013. pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan pemberian dosis pupuk organik kotoran ayam. *Skripsi*. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.

- Susila, A. D., & Koerniawati, Y. 2004. Pengaruh volume dan jenis media tanam pada pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) dalam teknologi hidroponik sistem terapung. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 32(3): 16–21.
- Susila, A. D. 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Bagian Produksi Tanaman, Departemen Agronomi dan Holtikultura, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Taufiq, A., & Sundari, T. (2012). Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija*, (23): 13-26.
- Telaumbanua, M., Purwantana, B., & Sutiarto, L. 2014. Rancangbangun aktuator pengendali iklim mikro di dalam greenhouse untuk pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica rapa var. parachinensis L.*). *Agritech*, 34(2): 213-222.
- Trisnawan, Y. (2018). *Pengaruh Pemberian NPK organik dan Gandasil-D terhadap Hasil Tanaman Selada (Lactuca Sativa. L)*, (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Qurrohman, B. F. T. 2019. *Bertanam Selada Hidroponik Konsep dan Aplikasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan, UIN SGD Bandung.
- Ulfa, F., 2013. *Peran Senyawa Bioaktif Tanaman sebagai Zat Pengatur Tumbuh dalam Memacu Produksi Umbi Mini Kentang*, Makassar: Program Studi Ilmu Pertanian Program Pasca Sarjana, Universitas Hasanuddin.
- Utomo, M. T., Repi, V. V. R., & Hidayanti, F. 2018. Pengatur kadar asam nutrisi (pH) dan level ketinggian air nutrisi pada sistem hidroponik cabai. *Jurnal Ilmiah GIGA*, 21(1): 5-14.
- Vivonda, T., Armaini, & Yoseva, S. 2016. Optimalisasi pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) melalui aplikasi beberapa dosis pupuk bokashi. *JOM Faperta*, 3(2): 1-11.
- Waluyo, M. R., Nurfajriah, N., Mariati, F. R. I., & Rohman, Q. A. H. H. 2021. Pemanfaatan hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan terbatas bagi Karang Taruna Desa Limo. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 4(1): 61-64.
- Wardhana, I., Hasbi, H., & Wijaya, I. 2016. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(2): 165-185.

- Wati, D. R., & Sholihah, W. 2021. Pengontrol pH dan nutrisi tanaman selada pada hidroponik sistem NFT berbasis arduino. *Jurnal Multinetics*, 7(1): 12-21.
- Wibowo, S. & Asriyanti, A. 2013. Aplikasi hidroponik NFT pada budidaya pakcoy (*Brassica rapa chinensis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(3): 159-167.
- Wicaksono, A. W., Widasari, E. R., & Utaminingrum, F. 2017. Implementasi sistem kontrol dan monitoring pH pada tanaman kentang aeroponik secara wireless. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1(5): 386-398.
- Wijayanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea*, L.) *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4 (1): 21-28).
- Wulansari, A. N. D. 2012. pengaruh macam larutan nutrisi pada hidroponik sistem rakit apung terhadap pertumbuhan dan hasil baby kailan (*Brassica oleraceae* Var. *Alboglabra*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yunindanova, M. B., Darsana, L., & Putra, A. P. 2018. Variasi nutrisi dan naungan terhadap hasil seledri dengan hidroponik rakit apung. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1): 1-8.
- Zulfarosda, R., Purnamasari, R. T., & Julaikha, S. 2020. Pengaruh variasi kelat pupuk mikro fe terhadap pH larutan nutrisi dan berat tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada sistem hidroponik. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 5(1): 12-17.