

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, S. S. 2012. Koefisien Transfer Gas (KLa) Pada Proses Aerasi Menggunakan Tray Aerator Bertingkat Lima. *Jurnal Dampak*, 9, (2), 132-140.
- Adimihardja, S., Setyono dan Nurkhotimah. 2011. Pertumbuhan dan produksi tiga varietas tanaman pakchoy (*Brassica chinensis L.*) pada berbagai nilai *electrical conductivity* larutan hidroponik. *J. Pertanian*. 2 (1): 2087-4936.
- Al-Faifi SA, Migdadi HM, Algamdi SS, Khan MA, Ammar MH, AlObeed RS, Al-Thamra MI, El-Harty EH, Jakse J. 2016. Development, characterization and use of genomic SSR markers for assessment of genetic diversity in some Saudi date palm (*Phoenix dactylifera L.*) cultivars. *ElectJ Biotechnol* 21:18-25. DOI: 10.1016/j.ejbt.2016.01.006
- Asyiah S. 2013. “Kajian Penggunaan Macam Air dan Nutrisi pada Hidroponik Sistem DFT (*Deep Flow Technique*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica Oleraceae Var. Alboglabra*)”. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Akasiska, R.. 2014. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica parachinensis*) Sistem Hidroponik Vertikultur. *Inovasi Pertanian*. Vol. 13, No. 2. Tahun 2014.
- Alviani, P., 2015. Bertanam Hidroponik untuk Pemula. Depok : Bibit Publisher.
- Atmaja, F. D. 2009. Analisis Keseimbangan Panas pada Bak Penanaman dalam Sistem Hidroponik *Deep Flow Technique* (DFT). Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Awalludin, N. 2007. Teknologi Pengolahan Air Tanah Sebagai Sumber Air Minum pada Skala Rumah Tangga. Pekan Apresiasi Mahasiswa LEM-FTSP UII Seminar “Peran Mahasiswa Dalam Aplikasi Keteknikan Menuju Globalisasi Teknologi”. Universitas Islam Indonesia
- Baskhara. 2008. Sehat Murah dengan Buah dan Sayur. Yogyakarta: Kreasi Wacana.
- Chadirin, Y. 2007. Teknologi Greenhouse dan Hidroponik. Diktat Kuliah. Dep. Tek. Pertanian. IPB. Bogor

- Dian, W. A. 2022. Optimasi desain pengairan pada tanaman kangkung hidroponik menggunakan metode respon surfase. Diploma Thesis, UIN Raden Intan Lampung.
- Edi, S., Bobihoe, J. 2010. Teknik Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi.Jambi.
- Embarsari, R. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Seledri (*Apium graveolens L.*) pada sistem hidroponik sumbu dengan jenis sumbu dan media tanam berbeda. J. Agro Vol.2.
- Firdaus, M. R., Hasan, Z., Gumilar, I., dan Subhan, U. 2018. Efektifitas Berbagai Media Tanam untuk Mengurangi Karbon Organik Total pada Sistem Akuaponik dengan Tanaman Selada. Jurnal Perikanan dan Kelautan Vol. IX (1): Hal 35-48
- Fitmawati., Isnaini., S. F., N. Sofiyanti., dan R. M. Roza. 2018. Penerapan Teknologi Hidroponik Sistem *Deep Flow Technique* Sebagai Usaha Peningkatan Pendapatan Petani di Desa Sungai Bawang. Universitas Riau
- Goldsworthy, P. R., Fisher. N. M. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Jakarta
- Hambali, P. F., W. E. Murdiono dan Koesriharti. 2018. Pengaruh Substitusi AB Mix dengan Pupuk Organik Cair Kelinci Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca Sativa L.*) Dengan Sistem Rakit Apung. Produksi Tanaman. 6 (12): 3096-3105.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademika Persindo. Jakarta.
- Haryoto. 2009. Bertanam Seledri Secara Hidroponik. Kanisius, Yogyakarta.
- Hendra, H. A., dan Andoko, A. 2014. Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani Hydrofarm. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hendaryono, D. P. S. 2000. Pembibitan Anggrek dalam Botol. Yogyakarta: Kanisius
- Herianti, Ulfha Junita., 2018. Aplikasi Beberapa Macam Nutrisi Dan Jenis Sumbu Hidroponik Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium. graviolens L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan
- Hidayat, C., Pahlevi, M. R., Frasetya, B., and Ramdhani, M. A. 2018. Growth and Yield Of Chili In Nutrient Film Technique at Different Electrical Conductivity. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 288(1).

- Herwibowo, K., Budiana, N. S. 2014. Hidroponik Sayuran Untuk Hobi dan Bisnis. Penebar sawadya. Jakartitmwta
- Iqbal, M. 2006. Penggunaan Pupuk Majemuk sebagai Sumber Hara pada Budidaya Bayam Secara Hidroponik dengan Tiga Cara Fertigasi. Fakultas Pertanian. IPB
- Integrated Taxonomic Information System. 2022. *Classification of Apium Graveolens L.*. Caribbean North American: ITIS.
- Irmayanti, Sri. 2020 Perancangan Media Informasi Tentang Manfaat Dan Khasiat Sayuran Seledri Bagi Tubuh. Universitas Komputer Indonesia.
- Izzati, I.R. 2006. Penggunaan Pupuk Majemuk sebagai Sumber Hara pada Budidaya Selada (*Lactuca sativa L.*) secara Hidroponik dengan Tiga Cara Fertigasi. Program Studi Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Jannah, H. 2016. Pengaruh Paranet pada Suhu dan Kelembaban Terhadap Pertumbuhan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*). JUPE. Volume 1.
- Karsono, S. 2007. Hidroponik. Parung Farm Bogor.
- Farm. Bogor. Kurniasih, A. (2011). Pengaruh Penggunaan Aerator pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (*Floating Hydroponic System/Fhs*) dan Kultur Air (*Deef Flow Tecnique/Dft*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Tanaman Sayuran. UNS (Sebelas Maret University)
- Krisna. 2014. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Ampas Nilam. JOURNAL UNITAS. Padang.
- Krisna, B., Putra, E. T. S., Rogomulyo, R., dan Kastono, D. 2017. Pengaruh Pengayaan Oksigen dan Kalsium Terhadap Pertumbuhan Akar dan Hasil Selada Keriting (*Lactuca sativa L.*) Pada Hidroponik Rakit Apung. Jurnal Vegetalika, 6(4), 14-27.
- Lugman. 2013. Pemanfaatan Limbah Saur-Sayuran Sebagai Pengganti Pupuk Kimia Pada Pertumbuhan Tanaman Semangka (*Citullus Vulgaris L.*) Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. Sulteng: Media Litbang
- Muharomah, R., Setiawan, B. I., dan Purwanto, M. Y. J. 2017. Konsumsi dan Kebutuhan Air Selada pada Teknik Hidroponik Sistem Terapung. Jurnal Irigasi, 12(1), 47-54.

- Mustofa, A. I., D. Purnomo dan T. S. Amalia. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga pada Sistem Hidroponik Substrat dengan Media *Bagasse*. *J. Agrotech Res.* 2. (1): 6-10.
- Mursito. (2002). *Budidaya Tanaman Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Molden, D., Oweis, T., Steduto, P., Bindraban, P., Hanjra, M. A., dan Kijne, J. (2010). *Improving Agricultural Water Productivity: Between Optimism and Caution*. *Agricultural Water Management*, 97(4), 528–535. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2009.03.023>
- Ningrum, D. Y., Triyono, S., & Tusi, A. 2014. Pengaruh Lama Aerasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) pada Hidroponik DFT (*Deep Flow Technique*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 3 (1), 83-90.
- Ningrum, S. P., Saleh I., dan Budi D. 2019. Pengaruh Interval Aliran Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*) Pada Sistem *Deep Flow Technique*. Vol. 1 No. 1 2019 Hal. 36-40
- Nurdin, SQ. (2017). *Mempercepat Panen Sayuran Hidroponik*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pamplona. R, George D., M. D. (2016). *Makanan Menyehatkan. Seri Pola Hidup Baru*. Hal 232-233. Bandung.
- Pancawati, D. dan A. Yulianto. 2016. Implementasi *Fuzzy Logic Controller* untuk Mengatur PH Nutrisi pada Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *J. Nasional Teknik Elektro*. 5 (2): 278-289.
- Prasetya, D. 2018. Pengaruh Pupuk Kompos Trico Jagung dan Poc Nasa terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Seledri (*Apium Graviolens* L.) Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Pekanbaru
- Purwidyaningrum I., Iswandi., dan Utari K, A. 2020. *Pembinaan Teknik Bercocok Tanam Hidroponik Tanaman Obat di Perumahan Josroyo*. Universitas Setia Budi : Jepara
- Permadi, A. 2006. *36 Resep Tumbuhan Obat untuk Menurunkan Kolesterol*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Petaniindo, 2019. *Keunggulan dan Kelemahan Sistem Hidroponik Wick atau Sumbu-sumbu*
- Qasim, R. S. Edward., M. M. Guang. 2000. *Waterwork Engineering Planning Design and Operation*. Prentice Hall. USA

- Qurrohman, B. F. T. 2017. Formulasi Nutrisi Hidroponik AB Mix dengan Aplikasi MS Excel dan Hydrobuddy. Yogyakarta: Plantaxia.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutrisi Yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy. (*Brassica Juncea L.*) yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika*. 14(1): 38-44.
- Rezky, F. L. (2018). Pengaruh Jumlah Pemberian Air dengan Sistem Irigasi Tetes terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu. (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Agrohitia*, 2(2), 10-19
- Rukmana. (1995). Bertanam Seledri. Jakarta: Kanisius.
- Roslioni, R., N. Sumarni, N. Nurtika, dan Suwandi. 1999. Budidaya Sayuran secara Vertikultur di Daerah Urban dan Periurban. Lap. Hasil Penel. Balitsa
- Sari, A. T. 2012. Morfologi Tanaman Seledri. Modul Pelatihan Hidroponik dan Vertikultur
- Siagian, V.W. 2016. Hidroponik Tanaman Sawi hijau Beda Varietas dengan Formulasi Nutrisi AB dan Formulasi Racikan. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Siti, A. 2013. Kajian Penggunaan Macam Air dan Nutrisi pada Hidroponik Sistem DFT terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae var. Alboglabra*). Universitas Negeri Semarang
- Surinah. 2016. Penambahan Oksigen pada Media Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa*). *Jurnal Bibiet*, 1(1), 27-35.
- Smith, J. (2005). *Hydroponics A Practical guide for the Soilless Grower*. *HortTechnology*, 731.
- Suryani. 2015. Hidroponik Budidaya tanaman tanpa tanah. ARCITRA. Solo
- Sofiyuddin, H. A, Martief, L. M., Setiawan, B. I., dan Arif, C. (2012). Evaluasi koefisien tanaman padi berdasarkan konsumsi air pada lahan sawah. *Jurnal Irigasi*, 7(2), 120-131.
- Subari, M. D. Joubert, H.A. Sofiyuddin., J. Triyono. 2012. Pengaruh Perlakuan Pemberian Air Irigasi pada Budidaya Sri Dan Konvensional terhadap Produktivitas Air. *J. Irigrasi*. 7(1), 28 – 42.
- Susila, A. D. (2017). Teknologi Hidroponik Sistem Terapung.
- Susila, Anas dan Yuni Koerniawati. 2004. Pengaruh Volume Jenis Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada dalam Teknologi

Hidroponik Sistem Terapung. Makalah. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 32: (3) 16 – 21.

- Sunarjono, H. 2010. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta
- Susilawati, 2019. Dasar- Dasar Bertanam Secara Hidroponik. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Taufan, A. 2011. Model Alat Pengolahan Fe dan Mn menggunakan Sistem Venturi Aerator dengan Variabel Kecepatan Aliran dan Jumlah Pipa Venturi. Jurnal Teknik Lingkungan (2011). ITS. Surabaya.
- Tallei, T. E., Inneke F.M. R. dan Ahmad A. A. 2017. Hidroponik untuk Pemula. Manado: UNSRAT Press.
- Tjitrosoepomo, G. 2011. Morfologi tumbuhan. Pers Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Tips berkebun. 2016. Buku Kelebihan dan Kekurangan Bercocok Tanam Hidroponik
- Tripiana, B. 2018. Respon Konsentrasi Nutrisi Hidroponik Terhadap Tiga Jenis Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). Jurnal Agrotrop. Vol 16 (2) : 237-249.
- Valentinuzzi, F., Cavani, L., Porfido, C., Terzano, R., Pii, Y., Cesco, S., Marzadori, C., Mimmo, T. 2020. *The Fertilising Potential of Manure-Based Biogas Fermentation Residues: Pelleted Vs. Liquid Digestate*. Heliyon, Vol. 6(2), article number e03325.
- Virha, F. A., Bastamansyah, dan Bayfurqon, F. M. 2020. Pengaruh Sistem Aerasi dan Pemangkasan Akar Terhadap Produksi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) Pada Hidroponik Rakit Apung. Jurnal Agrotekma, 5(1), 82-91.
- Wang, J., Yi Zhou, Caixia Dong, Qirong Shen and Ramesh Putheti. 2009. *Effects Of NH₄⁺ -N/ NO₃⁻ -N Ratios On Growth, Nitrate Uptake And Organic Acid Levels Of Spinach (Spinacia Oleracea L.)*. African Journal of Biotechnology Vol. 8 (15), pp. 3597-3602