

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandie, R., & Nasih Widya, Y. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah* (Cet.1.). Kanisius.
- Aksa, M., P, J., & Subandriyanto. (2016). Rekayasa Media Tanam Pada Sistem Penanaman Hidroponik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 2(1), 163–168.
- Andriani, P., Suryanto, A., & Sugito, Y. (2013). Uji Metode Pengolahan Tanah Terhadap Hasil Wortel ( *Daucus Carota L .* ) Varietas Lokal Cisarua Dan Takii Hibrida Different Tillage Methods On Carrot ( *Daucus Carota L .* ) Cisarua Local Variety And Hybrid Takii Variety. *J. Produ*, 1(5), 442–449.
- Asaduzzaman, M., Kobayashi, Y., Mondal, M. F., Ban, T., Matsubara, H., Adachi, F., & Asao, T. (2013). Growing Carrots Hydroponically Using Perlite Substrates. *Scientia Horticulturae*, 159(1), 113–121. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.04.038>
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Statistik Hortikultura*. Bps Ri.
- Cahyono, B. (2002). *Wortel Potong Budidaya Dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta Kanisius.
- Darvishi, B., Pustini, K., Ahmadi, A., Afshari, R. T., Shaterian, J., & Jahanbakhshpour, M. H. (2015). Effect Of Nutritional Treatments On Physiological Characteristics And Tuberization Of Potato Plants Under Hydroponic Sand Culture. *Journal Of Plant Nutrition*, 38(13), 2096–2111. <https://doi.org/10.1080/01904167.2015.1009101>
- Dianawati, M., Farida, H., & Muhartini, S. (2019). Produksi Benih Kentang G0 Pada Berbagai Volume Dan Frekuensi Fertigasi Dengan Sistem Irigasi Tetes (Production Of G0 Potato Seed On Many Fertigation Volumes And Frequencies On Drip Irrigation). *Jurnal Hortikultura*, 29(1), 53–60. <https://doi.org/10.21082/jhort.v29n1.2019.p53-60>
- Forniawan, A., Sujarwanta, A., & Muhfahroyin. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya Dan Pupuk Cair Lcn Terhadap Produksi Bawang Merah (Eksperimen Untuk Bahan Problem Based Learning). *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian Lppm Um Metro*, 2(2), 133–141.
- Gasperz, V. (1991). *Metode Perancangan Percobaan*. Amico.
- Gutia, H. (2016). Respon Tanaman Wortel Terhadap Pemberian Urine Kelinci. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 1(1), 45–55.

- Hakim, A. R., Soelaksini, L. D., & Asyim Ra, M. (2018). Suplai Dosis P Dan K Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea Batatas L.*) Varietas Antin 3. *Agriprima : Journal Of Applied Agricultural Sciences*, 2(1), 44–54. <https://doi.org/10.25047/Agriprima.V2i1.78>
- Idrus, M., Velthuzend, A., Kuswadi, D., Suprpto, S., & Darmaputra, I. G. (2018). Kinerja Irigasi Tetes Tipe Emiter Aries Pada Tanaman Pisang Cavendhis Di Pt Nusantara Tropical Farm. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 18(1), 33. <https://doi.org/10.25181/Jppt.V18i1.342>
- Intara, Y. I., Sapei, A., Erizal, Sembiring, N., & Djoefrie, M. H. B. (2011). Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum Annuum L.*). *Embryo*, Vol 8(1), 32–39.
- Islam, A. F. M. S., Hirai, H., & Kitaya, Y. (2008). Hydroponic Cultivation Of Carrots Using Modified Rockwool Blocks. *Journal Of Applied Horticulture*, 10(2), 132–136.
- Jumin, H. B. (2008). *Dasar-Dasar Agronomi*. Pt. Rajagrafindo Persada.
- Kaya, E. (2018). Pengaruh Pupuk Kalium Dan Fosfat Terhadap Ketersediaan Dan Serapan Fosfat Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Pada Tanah Brunizem. *Agrologia*, 1(2), 113–118. <https://doi.org/10.30598/A.V1i2.286>
- Khamid, M. B. ., & Siriyah, Siti L. (2018). Efektivitas Bakteri Entomopatogen Dari Tanah Sawah Asal Kecamatan Cilebar Kabupaten Karawang Terhadap Intensitas Serangan, Mortalitas Hama Ulat Grayak (*Spodoptera Litura*) Pada Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica Oleraceae L.*) Miftakhul. *Jurnal Agrotek Indoneisa*, 3(1), 66–69.
- Koesriharti, & Istiqomah, A. (2016). Effect Of Composition Growing Media And Nutrient Solution For Growth And Yield Pakcoy (*Brassica Rapa L. Chinensis*) In Hydroponic Substrate. *Plantropica Journal Of Agricultural Science*, 1(1), 6–11.
- Lenni, Suhardiyanto, H., Seminar, K. B., & Setiawan, R. P. A. (2020). Photosynthetic Rate Of Lettuce Cultivated On Floating Raft Hydroponic With Controlled Nutrient Solution. *Hayati Journal Of Biosciences*, 27(1), 31–36. <https://doi.org/10.4308/Hjb.27.1.31>
- 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.
- Marschner, Horst. (1995). *Mineral Nutrition Og Higher Plants* (Edition 2). Pers Akdemik.
- Mowa, E., Akundabweni, L., Chimwamurombe, P., & Oku, E. (2018). Formulation Of An Organic Hydroponic Nutrient Solution Using Nitrifying

Microorganisms. *Int. Sci. Technol. J. Namibia*, 12(1), 52–61.  
<https://www.researchgate.net/publication/333237753>

Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. Ipb Press.

Nahak, Y., Suryadi, T., & Despita, R. (2017). Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Wortel ( *Daucus Carota L* ) Dengan Penggunaan Pupuk Organik Cair ( *Daucus Carota L* ) Using Liquid Organic Fertilizers. *Agriekstensi*, 17(2), 150–156.

Nuraeni, A., Khairazani, L., & Sisilawati, L. (2019). Pengaruh Tingkat Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Kandungan Air Dan Serat Kasar *Corchorus Aestuans*. *Pastura*, 9(1), 32–35.

Nurlaeny, N. (2015). *Bahan Organik Tanah Dan Dinamika Ketersediaan Unsur Hara Tanaman*. Unpad Press.

Olymbios, C. M., & Schwabe, W. W. (2015). Effects Of Aeration And Soil Compaction On Growth Of The Carrot, *Daucus Carota L*. *Journal Of Horticultural Science*, 52(4), 485–500.  
<https://doi.org/10.1080/00221589.1977.11514779>

Perwtasari, B., Tripatmasari, M., & Wasonowati, C. (2012). Pengaruh Media Tanam Dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoi ( *Brassica Juncea L* ) Dengan Sistem Hidroponik. *Agrovigor*, 5(1), 14–25.

Pitojo, S. (2004). *Benih Wortel* (Penagkaran). Kanisius.

Pratiwi, N. E., Simanjuntak, B. H., & Banjarnahor, D. (2017). Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria Vesca L*.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Agric Jurnal Ilmu Pertanian*, 29(1), 11–20.

Prayogi, F., Islan, & Ariani, E. (2019). Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L*.) Pada Beberapa Jenis Medium Tanam Dengan Teknik Vertikultur. *Jom Faperta*, 6(1), 1–11.

Purbajanti, Endang Dwi, Slamet, W., & Kusmiyati, F. (2017). *Hydroponic Bertanam Tanpa Tanah* (1st Ed.). Ef Press Digimedia Pondok Bukit Agung C-2 Sumurbroto.

Qurrohman, B. F. T. (2019). Bertanam Selada Hidroponik Konsep Dan Aplikasi. In B. F. T. Qurrohman (Ed.), *Journal Of Chemical Information And Modeling* (Vol. 53, Issue 9). Pusat Penelitian Dan Penerbitan Uin Sgd Bandung.

Rajiman. (2020). Pengantar Pemupukan. In *Deepublish* (Cetakan Pe). Cv Budi Utama.

Ramadhan, D., Riniarti, M., Santoso, T., Kehutanan, J., Pertanian, F., Lampung,

- U., Soemantri, J., No, B., & Lampung, B. (2018). Pemanfaatan Cocopeat Sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes Falcataria*) Dan Merbau Darat (*Intsia Palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari*, 6(2), 22–31. [Http://Jurnal.Fp.Unila.Ac.Id/Index.Php/Jht/Article/Viewfile/2574/2233](http://Jurnal.Fp.Unila.Ac.Id/Index.Php/Jht/Article/Viewfile/2574/2233)
- Ridwan, D. (2013). Model Of Drip Irrigation Network With Local Material Based For Agricultural Small Land. *Jurnal Irigasi*, 8(2), 90. [Https://Doi.Org/10.31028/Ji.V8.I2.90-98](https://doi.org/10.31028/Ji.V8.I2.90-98)
- Roberto, K. (2003). *How-To Hydroponics* (4th Ed., Vol. 148). The Futuregarden Press.
- Rohmah, L. N. (2018). Pengaruh Media Tanam Dan Sistem Fertigasi Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*) Secara Semi Hidroponik. *Agroust*, 2(1), 76–88. [Http://Www.Jurnal.Ustjogja.Ac.Id/Index.Php/Agroust/Article/View/4266](http://www.jurnal.ustjogja.ac.id/index.php/agroust/article/view/4266)
- Roidah, I. S. (2014). Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonoworo*, 1(2), 43–50.
- Samanhudi Dan D. Harjoko. (2010). Pengaturan Komposisi Nutrisi Dan Media Dalam Budidaya Tanaman Tomat Dengan Sistem Hidroponik. *Ilmiah Pertanian Biofarm*, Vol,13 No9.
- Saptorini, Supandji, & Taufik. (2019). Pengujian Pemberian Pupuk Za Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah Varietas Bauji. *Jurnal Agrinika*, 3(2), 134–148.
- Sembiring, G., & Maghfoer, M. D. (2018). Pengaruh Komposisi Nutrisi Dan Pupuk Daun Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.Var. Chinensis*) Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Plantaropica: Journal Of Agricultural Science*, 3(2), 103–109.
- Setiati, Y., Lestari, M., Frasetya, B., & Subandi, M. (2020). *The Effect Of Macro-Micro Fertilizer Ratio On Leaf Brassica Oleracea Variety Green Dwarf Curly With Floating Hydroponic System*. October 2018, 1–5. [Https://Doi.Org/10.4108/Eai.11-7-2019.2297417](https://doi.org/10.4108/Eai.11-7-2019.2297417)
- Setiawati, Wiwin, Murtiningsih, Rini, Sopha, G. ., & Handayani, T. (2007). *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran* (1st Ed.). Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sharma, N., Acharya, S., Kumar, K., Singh, N., & Chaurasia, O. P. (2018). Hydroponics As An Advanced Technique For Vegetable Production: An Overview. *Journal Of Soil And Water Conservation*, 17(4), 364–371. [Https://Doi.Org/10.5958/2455-7145.2018.00056.5](https://doi.org/10.5958/2455-7145.2018.00056.5)
- Sitompul, S. ., & Bambang, G. (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman* (Cet. 1). Gadjah Mada University Press.

- Solikin. (2013). Pertumbuhan Vegetatif Dan Generatif *Stachytarpetta Jamaicensis*(L.) Vahl. *Jurnal Universitas Sebelas Maret*, 10(1).
- Subandi, M., Salam, N. P., & Frasetya, B. (2015). Pengaruh Berbagai Nilai Ec (Electrical Conductivity) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bayam (*Amaranthus Sp.*) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (Floating Hydroponics System). *Jurusan Agroteknologi Uin Sunan Gunung Djati Bandung*, 9(2), 136–152. <https://doi.org/10.24843/jbeta.2020.V08.I01.P08>
- Supraptiningsih, L., & Hattarina, S. (2018). Pkm Kelompok Industri Pengolahan Limbah Sabut Kelapa (Cocopeat) Di Kabupaten Dan Kota Probolinggo Provinsi Jawa Timur Linda Kurnia Supraptiningsih, Shofia Hattarina 4. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(2).
- Surdianto, Y., Sutrisna, N., Basuno, & Solihin. (2018). *Cara Membuat Arang Sekam Padi* (1st Ed.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (Bptp).
- Susila, Anas D. (2006). Fertigasi Pada Budidaya Tanaman Sayuran Dalam Greenhouse Bahan. *Departemen Agronomi Dan Hortikultura, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor*.
- Susilawati. (2019). *Dasar – Dasar Bertanam Secara Hidroponik* (1st Ed.). Upt.Penerbit Dan Percetakan Universitas Sriwijaya 2019. [https://repository.unsri.ac.id/26306/1/Buku Hidroponik Edit.Pdf](https://repository.unsri.ac.id/26306/1/Buku%20Hidroponik%20Edit.Pdf)
- Sutarman. (2017). *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman*. Umsida Press. [http://eprints.umsida.ac.id/4208/1/Buku Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman.Pdf](http://eprints.umsida.ac.id/4208/1/Buku%20Dasar-Dasar%20Ilmu%20Penyakit%20Tanaman.Pdf)
- Sutiyoso, Y. (2006). *Hidroponik Ala Yos* (Cetakan). Penebar Swadaya.
- Suwandi, Sopha, G., & Yufdy, M. (2015). Efektivitas Pengelolaan Pupuk Organik, Npk, Dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (The Effectiveness Of Organic Fertilizer, Npk, And Biofertilizer Managements On Growth And Yields Of Shallots). *J. Hort*, 25(3), 208–221.
- Suwarto, Chasanah, Siti Nur, Dinuriah, I., Pramesti, R., & Soraya. (2018). Perakaran Dan Indeks Panen Tanaman Padi Pada Kondisi Tergenang Dan Tidak Tergenang. *Prosiding Seminar Nasional & Call For Papers*, 1(1), 133–141.
- Utobo, E. ., Ekwu, L. ., Nwokwu, G. ., Nwogbaga, A. ., & Nwamcior, K. (2017). Evaluating Eco-Friendly Potting Media On Growth And Yield Of Carrot Varieties In Abakaliki, South Eastern Nigeria. *The Nigerian Agricultural Journal*, 48(2), 60–65.
- Wahyuningsih, A., & Fajriani, S. (2016). Komposisi Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8), 595–601.

- Wijaya, K. . (2008). *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil Dan Resistensi Alami Tanaman*. (Cetakan). Prestasi Publika Publisher.
- Yildiz, S. N., Dasgan, H. Y., & Dere, S. (2020). Comparison Of Substrate, Hydroponic And Aeroponic Cultivation Systems For The Production Of Carrot Root. *Acta Horticulturae*, 1273, 107–114. <https://doi.org/10.17660/Actahortic.2020.1273.15>
- Zakiah, K., Erawan, W., & Rahmat, M. (2018). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus Carota L.*) Akibat Pemberian Urin Kelinci. *Jagros: Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal Of Agrotechnology Science)*, 2(2), 130. <https://doi.org/10.52434/Jagros.V2i2.440>

