

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina. 2004. *Nutrisi Tanaman*. Jakarta : Rineka Cipta. 66 hal.
- Aji, I. F. T., dan N. Widyawati. 2019. Pengaruh beberapa Jenis Media Tanam terhadap Produksi Bunga Petunia Grandiflora (*Petunia grandiflora* Juss.) dalam Sistem Soiless Culture. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 21(2) : 25-28.
- Aksa, M., Jamaluddin, dan Subariyanto. 2016. Rekayasa Media Tanam Pada Sistem Penanaman Hidroponik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 2 : 163-168.
- Amin, M. N. 2014. *Sukses Bertani Buncis: Sayuran Obat Kaya Manfaat*. Jakarta : Garudhawaca. 64 hal.
- Ayuningtyas, U., Budiman, dan T. K. K. Azmi. 2020. Pengaruh Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Bibit Angrek *Dendrobium* Dian Agrihorti pada Tahap Aklimatisasi. *Jurnal Pertanian Presisi*, 4(2) : 148-159.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Jawa Timur. 2021. *Produksi Tanaman Sayuran 2020*. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada 29 Desember 2021.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Gresik. 2021. *Kabupaten Gresik Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Gresik. 382 hal.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). 2012. *Budidaya Sayuran di Pekarangan*. Sumatera Utara. BPTP. 145 hal.
- Brest dan Barack. 2009. Leaf area index simulation in soybean grown under near-optimal conditions. *Field Crops Research*. 108 (1): 82-92
- Cahyono, B. 2001. *Kubis Bunga dan Broccoli*. Yogyakarta : Kanisius. 126 hal.
- Darjanto dan S. Satifah. 1990. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Penyerbukan Silang Buatan*. Jakarta : Gramedia. 156 hal.
- Devlin, R. 1977. *Plant Physiology*. 3<sup>rd</sup> ed. D. Van Nostrand Co, New York. 675p
- Epstein, E. 1972. *Mineral Nutrition of Plants: Principles and Perspectives*. John Wiley and Sons, Inc. Toronto. 412p.
- Fauzi, R., E. T. S. Putra, dan E. Ambarwati. 2013. Pengayaan Oksigen di Zona Perakaran untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa* L.) secara Hidroponik. *Vegetalika*, 2 (4) : 63-74.
- Firmansyah, I., M. Syakir, dan L. Lukman. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melonngena* L.) *Hortikultura*, 27(1) : 69-78.

- Fitriani, M.L. 2009. Budidaya Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae var. Botrytis L.*) di Kebun Benih Hortikultura (KBH) Tawangmangu. *Skripsi*. Program Studi Agribisnis Hortikultura dan Arsitektur Pertanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 63 hal.
- Fiyanti dan Prastiti. 1991. *Budidaya Kedelai*. Jakarta : Penebar Swadaya. 124 hal.
- Gomies, L., H. Rehatta, dan J. Nandissa. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair RI1 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassicca oleracea var. botrytis L.*). *Agrologia*, 1(1) : 13-30.
- Goto, I. 1990. The Application of Zeolite on Agriculture: Effect of Zeolite on Soil Improvement. *Zeolite*, 7(3) : 8-15.
- Hafizah, N., F. Adriani., dan M. Luthfi. 2019. Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam Hidroponik Sistem DFT pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 9(2) : 62-67.
- Hanafiah, K. A. 2004. *Rancangan Percobaan : Teori dan Aplikasi*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada. 260 hal.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Edisi ketiga. PT. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta. 233 hal.
- Hartus, T. 2006. *Berkebun hidroponik Secara Murah*. Jakarta : Penebar Swadaya. 96 hal.
- Haryanti, D., D. Efendi, dan Sobir. 2019. Keragaman Morfologi dan Komponen Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea var. botrytis L.*) di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah. *J. Agron. Indonesia*, 47(3) : 291-298.
- Hendra, H. A., dan A. Andoko. 2014. *Bertanam sayuran hidroponik ala paktani hydrofarm*. Jakarta : AgroMedia Pustaka. 124 hal.
- Herwibowo, K., dan N. S. Budiana. 2014. *Hidoponik Sayuran untuk Hobi dan Bisnis*. Jakarta Timur : Penebar Swadaya. 132 hal.
- Indrawati, R., D. Indradewa, dan S. N. H. Utami. 2012. Pengaruh komposisi media dan kadar nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum Mill.*). *Vegetalika*, 1(3), 109-119.
- Iqbal, M. 2016. *Simpel Hidroponik*. Edisi 1. Yogyakarta : Lily Publisher. 152 hal.
- Iskandar, P. 2019. Karakteristik Konsumsi Energi Air Dan Nutrisi Pada Budidaya Tanaman Tomat Menggunakan Sistem Fertigasi Dutch Bucket. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri Pertanian. Universitas Padjajaran. 124 hal.

- Islam, S., Q. U. Zaman, S. Aslam, F. Ahmad, S. Hussain, and F. S. Hamid. 2012. Effect of Foliar Spray of Va-rying Nitrogen Levels on Mature Tea Yield under Different Agroecological Conditions. National Tea Research Institute, Shinkiari, Mansehra. Pakistan. *Journal of Agricultural Research* 50(4) : 485-491.
- Islami, B. A. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Daun dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Sawi (*Brassicca juncea* L.). *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. 32 hal.
- Islami, T., W. H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang. 297 hal.
- Isnaini, M., A. Rahmi, dan A. P. Sujalu. 2014. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Varietas Mustang F1. *Jurnal Agrifor*, 13(1) : 53-58.
- Izzuddin, A. 2016. Wirausaha Santri Berbasis Budidaya Tanaman Hidroponik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat/DIMAS*, 12(2) : 351-366.
- Kementrian Kesehatan RI. 2019. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. Jakarta. 57 hal.
- Krisna, B., Putra, E. 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. *Vegetalika*, 6(4):14-27.
- Kusnawan, G., dan P. Wijoyo. 2008. Pengaruh Strategi Bauran Pemasaran (*Marketing Mix*) Terhadap Efektiitas Volume Penjualan Sayuran Hidroponik. *Agrise*, 8 (2) : 98-102.
- Kusriningrum. 2008. *Perancangan Percobaan*. Surabaya : Airlangga University Press. 241 hal.
- Lingga, P., dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta : Penebar Swadaya. 150 hal.
- Mandie, V., A Simic, Bijelic. 2015. Effect of Foliar Fertilization on Soybean Grain Yield. *Biotechnology Husbandary J*, 31(1) : 1-12,
- Mulyadi, M. N., S. Widodo, dan E. Novita. 2016. Kajian Irigasi Hidroponik Dengan Berbagai Media Substrat dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tomat. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*, 1(1) : 1-7.
- Nasaruddin dan Rosmawati. 2011. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Hasil Fermentasi daun Gamal, Batang Pisang, dan Serabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. *Jurnal Agrisistem*, 7(1) : 29-37.
- Nassiri, M., H. Pirdashi and T. N. Nejad. 2011. Effect of Level and Time of Nitrogen Fertilizer Application and Cutting Height on Yield and Yield

Component of Rice Ratooning. *Proceedings of the Fourth International Iran and Russia Conference*. Pp. 602-606.

- Nicholls, R. E. 1996. *Hidroponik Tanaman Tanpa Tanah*. Semarang : Dahara Prize. 195 hal.
- Nurifah, G., dan R. Fajarfika. 2020. Pengaruh Media Tanam Pada Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica oleracea L.*). *Jagros*, 4(2) : 281-291.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta : Agromedia Pustaka. 133 hal.
- Oktafri., Y. A. Ningsih, dan D. D. Novita. 2015. Pembuatan Hidroton Berbagai Ukuran Sebagai Media Tanam Hidroponik Dari Campuran Bahan Baku Tanah Liat Dan Digestate. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(4) : 267-274.
- Perwitasari, B., M. Tripatmasari, dan C. Wasonowati. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea L.*) dengan Sistem Hidroponik. *J. Agrovigor*, 5 (1) : 14-24.
- Pracaya. 2000. *Kol alias Kubis*. Salatiga : Penebar Swadaya. 93 hal.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea L.*). *Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.
- Prasetyo, G. A. 2014. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Pemberian Pupuk Daun Gandasil D Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea L.*). *Skripsi*. Proram Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Muria Kudus. 56 hal.
- Prawiranata, W., S. Haran, dan P. Tjondronegoro. 1981. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Bogor : Departemen Botani Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 309 hal.
- Purnomo, J., D. Harjoko., dan T. D. Sulisty. 2016. Budidaya Cabai Rawit Sistem Hidroponik Substrat Dengan Variasi Media dan Nutrisi. *Journal of Sustainable Agriculture*. 31(2) : 129-136.
- Puslitbang Hortikultura. 2013. Budidaya Tanaman Kubis Bunga. <https://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/web/berita-344-budidaya-tanaman-kubis-bunga.html>. Diakses pada 9 April 2022.
- Putra, P. A. and Yuliando, H. 2015. Soilless culture system to support water use efficiency and product quality: a review', *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 3, pp.283-288.
- Rahmawati, E. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam Dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun

- Jepang (*Cucumis sativus* L.) *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Alauddin Makassar. 85 hal.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Jurnal Bonorowo*, 1(2) : 43-49.
- Rubazky, V. E. Dan M. Yamaguchi, 1998. *Sayuran Dunia Prinsip, Produksi dan Gizi, Jilid 2*. Diterjemahkan dari : Catar Herios, ITB pres, Bandung.
- Rukmana. 1994. *Budidaya kubis Bunga*. Yogyakarta : Kanisius. 64 hal.
- Sarida, D., Wahyudi, dan Seprido. 2021. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Gandasil-D Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica chinnensis* L.). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(4) : 568-577.
- Sarief, E. S. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana. 133 hal.
- Setyamidjaja, D. 1986. Pupuk dan Pemupukan. Jakarta : CV. Simpelx. 122 hal.
- Sigit, N. 2008. *Dasar-Dasar Rancangan Percobaan*. UNIB Press. Bengkulu. 258 hal.
- Simatupang, 2014. Pengaruh Dosis kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kol Bunga Pada Sistem Pertanian organik. *Skripsi*. Program studi Agroteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Bengkulu. 40 hal.
- Suhardiyanto, H. 2011. *Teknologi hidroponik untuk budidaya tanaman*. Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor: IPB. 28-40.
- Sunarjono, H. H., 2011. Bertanam 30 Jenis Sayur. Jakarta : Penebar Swadaya. 183 hal.
- Surtinah. 2006. Peranan Plant Catalyst 2006 dalam Meningkatkan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(1) : 6-16.
- Surur, M. 2019. Pengaruh Media Tanam Dan Pemberian Pupuk Pelengkap Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Sutedjo, M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Rineka Cipta. 177 hal.
- Sutiyoso, Y. 2009. *Meramu Pupuk Hidroponik: Tanaman Sayuran, Tanaman Buah, Tanaman Bunga*. Jakarta: Penebar Swadaya. 128 hal.
- Suwardi dan M. B. Pangestu. 2004. Zeoponik Sebagai Media Tanam pada Budidaya Tanaman Holtikultura. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 3(1) : 15-18.
- Tim Penulis Penebar Swadaya. 1992. *Sayur Komersial*. Jakarta : Penebar Swadaya. 152 hal.

- Ulva, D. A., Supriyono, dan Pardono. 2019. Efektivitas Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Sistem Tanpa Olah Tanah. *Agrosains*, 21(2) : 29-33.
- Umarie. I., I. Wijaya., dan Suhi. 2019. Kombinasi Media Tumbuh Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) Pada Budidaya Hidroponik Duck Bucked System. *Gontor Agrotech Science Journal*, 5(2) : 127-149.
- Wagiman dan M. Sitanggang. 2007. *Menanam dan membungakan anggrek di pekarangan rumah*. Jakarta : Agromedia Pustaka. 52 hal.
- Wiraatmaja, I. W. 2016. *Buku Ajar Pergerakan Hara Mineral dalam Tanaman*. Agroteknologi Fakultas Pertanian UNUD. Denpasar. 44 hal.
- Wiryanta, B. T. W. 2007. *Media Tanam Untuk Tanaman Hias*. Jakarta : Agromedia Pustaka. 56 hal.
- Wuryaningsih, S. 1996. Pertumbuhan Beberapa Setek Melati pada Tiga Macam Media. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 5(3) : 50-57.
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta : Bumi Aksara. 219 hal.