

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, S. 2002. Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian. Kanisius: Yogyakarta. 226 halaman.
- Aini, N. dan N. Azizah. 2018. Teknologi Bertanam Sayuran Secara Hidroponik. UB Press.  
<https://books.google.co.id/books?id=IMuEDwAAQBAJ&lpg=PR5&ots=x10kV3XZBR&dq=teknologihidroponikuntukbudidayatanaman&lr&hl=id&pg=PA11#v=onepage&q=teknologihidroponikuntukbudidayatanaman&f=false>  
Diakses pada 26 Januari 2023 pukul 18.30
- Asao, T. 2012. Hydroponics - A Standard Methodology for Plant Biological Researches. Janeza Trdine. 9: 51000.
- Ashari, S. 1995. Hortikultura: Aspek Budidaya. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Ayyub, C.M., Pervez, M.A., Shaheen, M.R., Ashraf, M.I., Haider, M.W., Hussain, S., dan N. Mahmood. 2012. Assessment of various growth and yield attributes of tomato in response to pre-harvest applications of calcium chloride. Pakistan Journal of Life and Social Sciences. 10(2): 102–105.
- Cliff, M. A., Li, J.B., Toivonen, P.M.A., dan D.L Ehret. 2012. Effects of nutrient solution electrical conductivity on the compositional and sensory characteristics of greenhouse tomato fruit. Postharvest Biology and Technology. 74: 132–140.
- Cooper, A. J. 1979. The ABC of NFT. Grower Books.
- Dahlianah, I., Arwinsyah, A., Sari, P.K., dan SN. Rahma. 2020. Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica norinosa*) Terhadap Berbagai Dosis Pupuk AB MIX Metode Hidroponik dengan Sistem Rakit Apung. Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. 17(1): 55.
- Delya, B., Tusi, A., Lanya, B., dan I. Zulkarnain. 2014. Rancang Bangun Sistem Hidroponik Pasang Surut Otomatis Untuk Budidaya Tanaman Cabai. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 3(3): 205–212.
- Djukri. 2009. Regulasi Ion Kalsium ( $Ca^{++}$ ) dalam tanaman untuk menghadapi cekaman lingkungan. Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Fauziah, R., Sumadi, dan T.M. Onggo. 2015. Growth, Yield, and Quality of Marta-9 Tomato Cultivars Under Various Culture System Planted In Plastic House In Medium Elevation of Jatinangor. Jurnal Kultivasi. 14(1): 37–42.
- Geraldson, C.M. 1955. The Use of Calcium for Control of Blossom-End Rot of Tomatoes. *Proc Fla. State Hort. Soc.* 68: 197-202
- Geraldson, C.M. 1956. Evaluation of Control Methods for Blackheart of Celery and Blossom-End Rot of Tomatoes. *Proc Fla. State Hort. Soc.* 69: 236-241

- Halim, J. 2016. 6 Teknik Hidroponik. Penebar Swadaya. [https://www.google.co.id/books/edition/6\\_Teknik\\_Hidroponik/t4RKDwAAQB AJ?hl=id&gbpv=0](https://www.google.co.id/books/edition/6_Teknik_Hidroponik/t4RKDwAAQB AJ?hl=id&gbpv=0). Diakses pada 13 Januari 2023 pukul 17.00
- Harjadi, S.S., dan H. Sunarjono. 1989. Dasar-fasar Hortikultura. IPB Press. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Harmanto, Salokhe, V.M., Babel, M.S., dan H.J.Tantau. 2005. Water Requirement Of Drip Irrigated Tomatoes Grown In Greenhouse In Tropical Environment. *Agricultural Water Management*. 71: 225–242.
- Hochmuth, G.J., dan R.C. Hochmuth. 2012. Nutrient Solution Formulation for Hydroponic Perlite. *Soil and Water*. 1–11.
- Humphries, E.C., dan A.W. Wheeler. 1963. The Physiology of Leaf Growth. *Annual Review of Plant Physiology*, 14(1): 385–410.
- Kamsiati, E. 2006. Pembuatan Bubuk Sari Buah Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) Dengan Metode “Foam-Mat Drying” Processing. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 7(2): 113–119.
- Karim, H.A., linnaninengseh, M.A., Anwar, S., dan Syutriani. 2022. Pengaruh Dosis Dan Interval Waktu Pemberian Unsur Makro Kalsium (Ca) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L). *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*. 7(1): 36–44.
- Leovini, H. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada. 7(2): 57–77.
- Lingga, P. 1984. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya. [https://books.google.co.id/books?id=KRaiQ8qNticC&lpg=PA1&ots=lqjall50on&dq=Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah&lr&hl=id&pg=PT2#v=onepage&q=Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah&f=false](https://books.google.co.id/books?id=KRaiQ8qNticC&lpg=PA1&ots=lqjall50on&dq=Hidroponik+Bercocok+Tanam+Tanpa+Tanah&lr&hl=id&pg=PT2#v=onepage&q=Hidroponik+Bercocok+Tanam+Tanpa+Tanah&f=false). Diakses pada 12 Februari 2023 pukul 23.00.
- Manalu, G., dan N. Rahmawati. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tomat Cherry pada Konsentrasi Nutrisi yang Berbeda dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi FP USU*. 7(1): 117–124.
- Mestre, T. C., Sanchez, F. G., Rubio, F., Martinez, V., dan R.M. Rivero. 2012. Glutathione homeostasis as an important and novel factor controlling blossom–end rot development in calcium-deficient tomato fruits. *J of Plant Physiology*. 169(17):1719-1727.
- Miller, S.A., Rowe, R.C., dan R.M. Riedel. 2021. Blossom-End Rot of Tomato, Pepper, and Eggplant. *Plant Pathology*. 1–4.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Nugraha, R.U., da A.D. Susila. 2015. Sumber Sebagai Hara Pengganti AB mix pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 6(1): 11–19.

- Nurwahyuni, E. 2012. Optimalisasi Pekarangan Melalui Budidaya Tanaman Secara Hidroponik. Undip Press. Fakultas Pertanian Universitas Diponegoro.
- Pertiwi, N.P., Setyorini, T., dan H.G. Mawandha. 2020. Pengaruh Hara Kalsium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.) Varietas Servo. *Journal Agroista*. 4(2): 4528
- Philip, J.W. dan R.B. Martin. 2003. Calcium in Plants. *Ann Bot*. 92(4): 487-511
- Pitojo, S. 2005. Benih Tomat. Jakarta: Kanisius.
- Pratiwi, P.R., Subandi, M., dan E. Mustari. 2015. Pengaruh Tingkat EC (Electrical Conductivity) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Sistem Instalasi Aeroponik Vertikal. *Jurnal Agro*. 2(1): 50–55.
- Prihantoro, H., dan Y.H. 1999. Hidroponik Sayuran Semusim untuk Bisnis dan Hobi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Purwati, E. dan Khairunisa. 2007. Budidaya Tomat Dataran Rendah. Depok: Penebar Swadaya.
- Rinasari, S.P.O., Kadir, Z., dan Oktafri. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organonitrofos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon Escelentum* Mill) secara Organik Dengan Sistem Irigasi Bawah Permukaan (Sub Surface Irrigation). *Teknik Pertanian*. 4(4): 325–334.
- Rismunandar. 2001. Tanaman Tomat. Yogyakarta: Sinar Baru Algensindo.
- Sapei, A., dan A.T.K Soon. 2008. Faktor Penyesuai untuk Penentuan Kebutuhan Air Tanaman Tomat yang Ditanam secara Hidroponik di Green House. 1: 1–11.
- Sarido, L., dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada Sistem Hidroponik. *Jurnal AGRIFOR*. 16(1): 65–74.
- Singgih, M., Prabawati, K., dan D. Abdulloh. 2019. Bercocok Tamam Mudah Dengan Sistem Hidroponik NFT. *Jurnal Abdikarya*. 03(1): 21–24.
- Singh, H., dan D. Bruce. 2016. Electrical Conductivity and pH Guide for Hydroponics. Oklahoma Cooperative Extension Service. <http://osufacts.okstate.edu>. Diakses pada 2 Januari 2023 pukul 08.15
- Sobari, E. 2020. Rekayasa Dosis Nutrisi Melalui Drip Irrigation System terhadap Produksi Tomat Cherry (*Solanum pimpinellifolium*) Lokal Subang. *Agrrotechnology Research Journal*. 4(2): 65–69.
- Sobari, E., dan R. Piarna. 2019. Pengaruh Perbedaan Dosis Nutrisi Terhadap Karakter Pertumbuhan dan Hasil Tomat Cerry (*Solanum Pimpinellifolium*) Lokal Subang Dengan Sistem Irigasi Tetes. *Science Journal*. 5(2): 151–172.
- Sonneveld, C., dan N. Straver. 1994. Nutrient Solutions For Vegetables And Flowers Grown In Water Or Substrates. *Agris Search*. 10(8): 45.
- Sotyohadi, Dewa, W. S., dan I.K. Somawirata. 2020. Perancangan Pengatur Kandungan TDS dan PH pada Larutan Nutrisi Hidroponik Menggunakan

- Metode Fuzzy Logic. ALINIAR: Journal of Artificial Intelligence & Applications. 1(1): 33–43.
- Sudarwati, H., V., M.H.N., dan M., N.A. 2019. Statistika dan Rancangan Percobaan Penerapan dalam Bidang Peternakan. UB Press. Fakultas Peternakan Universitas Brawjaya
- Suhardiyanto, H. 2002. Teknologi Hidroponik. Jakarta: Creta. 78 hlm.
- Sumihar, H. dan A. Indah. 2020. Kalsium, Magnesium, Sulfur dalam tanah dan tanaman.  
<http://agroteknologi.uma.ac.id/wp-content/uploads/2020/07/MATERI-9.pdf>.  
 Diakses pada 13 Maret 2023 pukul 18.00
- Surtinah, S. 2007. Kajian hubungan pertumbuhan vegetatif dengan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). Jurnal Ilmiah Pertanian. 4(1): 1–7.
- Sutini. 2008. Analisis Stabilitas Inseri dan Ekspresi Fenotipik Gen Partenokarpi DeFH9-iaaaM Pada T3 Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Transgenik Asal Varietas Opal. Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam Departemen Biologi.
- Sutiyoso, Y. 2006. Hidroponik Ala Yos. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Syahren, A.M., Wong, N.C., dan S. Mahmud. 2012. The Efficacy Of Calcium Formulation For Treatment Of Tomato Blossom-End Rot. Tropical Agriculture and Foundation of Science. 40(1): 89–98.
- Syarief, E., Duryatmo, E., dan S. Angkasa. 2014. Hidroponik Praktis. Trubus Swadaya.  
[https://www.google.co.id/books/edition/HIDROPONIK\\_PRAKTIS/pb5TDgAAQBAJ?hl=id&gbpv=1](https://www.google.co.id/books/edition/HIDROPONIK_PRAKTIS/pb5TDgAAQBAJ?hl=id&gbpv=1). Diakses pada 9 Januari 2023 pukul 13.30
- Syukur, M., Saputra, H. E., dan R. Hermanto. 2015. Bertanam Tomat di Musim Hujan. Jakarta: Penebar Swadaya. 146 hlm.
- Tafajani, D. S. 2010. Panduan Komplit Bertanam Sayur dan Buah-Buahan. Jakarta: Cahaya Atma. 130 hlm.
- Tando, E. 2019. Review : Pemanfaatan Teknologi Greenhouse dan Hidroponik Sebagai Solusi Menghadapi Perubahan Iklim Dalam Budidaya Tanaman Hortikultura. Buana Sains. 19(1): 91–102.
- Taylor, M.D., Locascio, S.J., dan M.R. Alligood. 2004 Blossom-end Rot Incidence of Tomato as Affected by Irrigation Quantity, Calcium Source, and Reduced Potassium.
- Trisnawati, Y., dan A.I. Setiawan. 2005. Budidaya Tomat Secara Komersial. Jakarta: Penebar Swadaya. 180 hlm.
- Tugiyono, H. 2005. Bertanam Tomat. Jakarta: Penebar Swadaya. 100 hlm.
- Tuteja, N., dan S. Mahajan. 2007. Further Characterization Of Calcineurin B-Like Protein And Its Interacting Partner CBL-Interacting Protein Kinase From *Pisum Sativum*. Plant Signaling and Behavior. 2(5): 358–361.

- Wahyudi. 2012. Bertanam Tomat di Dalam Pot dan Kebun Mini. Surabaya: Agromedia Pustaka. 201 hlm.
- Wasonowati, C. 2010. Peningkatan Produksi dan Kualitas Tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Rekayasa*. 3(2): 83–89.
- Wasonowati, C. 2011. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan Sistem Budidaya Hidroponik.
- Wibowo, S. 2020. Pengaruh Aplikasi Tiga Model Hidroponik DFT Terhadap Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*. 8(3): 245–252.
- Wijayani, A., dan W. Widodo. 2005. Increasing Of Tomatoes Quality In Hydroponic Culture. *Ilmu Pertanian*, 12(1): 77–83.
- Wiryanta, B.T.W. 2002. Bertanam Tomat. Surabaya: Agromedia Pustaka. 140 hlm.