

DAFTAR PUSTAKA

- Andhika, S. R. A. (2008). *Analisis Distribusi Suhu dalam Bangunan Greenhouse Tunnel Berventilasi Ganda*. Bogor.
- Aini, N dan Azizah, N., 2018, Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik. UB Press. Malang.
- Davies, P.A., G. Zaragoza. 2019. Ideal performance of a self-cooling greenhouse. *Appl. Therm. Eng.* 149: 502 – 511.
- Drew, M. C., L. H. Stolzy. 1991. Growth Under Oxygen Stress In : Y. Walsel. A. Eshel and U. Katkafi (eds.) *Plant Roots The Hidden Half*. Marcel Dekker. Inc. New York. p.331-342.
- Edi Tando., 2019. Pemanfaatan Teknologi Greenhouse dan Hidroponik sebagai Solusi Menghadapi Perubahan Iklim dalam budidaya Tanaman Hortikultura, *Jurnal Buana Sains Vol 19 (1) : 91-102*.
- Hussain, A., Iqbal, K., Aziem, S., Mahato, P., & Negi, A.K. (2014). A review on the science of growing crops without soil (soilless culture) – a novel alternative for growing crops. *International Journal of Agricultural and Crop Science*, 7(11), 833–842
- Kamaludin, A., kamaludin., Sugiharti, M. (2108). Sistem Pengkondisian Udara Pada *Greenhouse*. *Jurnal Teknik Pendingin dan Tata Udara* 24: 1 – 2.
- Kratky, B.A. 2009. Noncirculating Hydroponic Method for Leaf and Semihead Lettuce. *Acta. Hort.* 843: 65-72.
- Morgan, L, 2000. Are your plants suffocating? The importance of oxygen in hydroponics. *The Growing Edge* 12(6):50-54.
- Pancawati, D., & Yulianto, A. (2016). Implementasi fuzzy logic controller untuk mengatur pH nutrisi pada sistem hidroponik Nutrient Film Technique (NFT). *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 5(2), 278-289.
- Poku, R., T.W. Oyinki, E.A. Ogbonnaya. 2017. The Effects of Evaporative Cooling in Tropical Climate. *American Journal of Mechanical Engineering* 5(4): 145 – 150.
- Putro, B. E., & Sopyan, N. A. (2020). Optimalisasi Pemanfaatan Pekarangan Untuk Pemberdayaan Pangan Mandiri Berbasis Teknologi Hidroponik. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 3(3), 137-146.
- Rachman, R. P., & Yuniyanto, B. (2014). Pengaruh Jenis Sprayer Terhadap Efektivitas Direct Evaporative Cooling Dengan Cooling Pad Serabut Kelapa. *Jurnal Teknik Mesin*, 2(2), 78-82.

- Ridwan U. 2011. Greenhouse Solusi untuk Menghadapi Perubahan Iklim dalam Budidaya Pertanian. Diakses pada 27 Desember 2018 <https://inspirasitabloid.wordpress.com>.
- Roidah S.I. 2014. Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung*. (1) (2) : 43 – 50.
- Silvina, Fetmi dan Syafrinal. 2008. Penggunaan Berbagai Medium Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang. *Jurnal Korespondensi. Universitas Riau. Pekanbaru*.
- 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*, vol. 4, no. 1, hal. 65-72, diakses 4 Desember 2016.
- Sitopu, F. L. M., & Yuniyanto, B. (2015). Pengujian Direct Evaporative Cooling Posisi Vertikal Dengan Aliran Searah. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 3(3), 345-351.
- Suhardiyanto H. 2009. Teknologi Rumah Tanaman untuk Iklim Tropika Basah, Pemodelan dan Pengendalian Lingkungan. IPB Press.
- Sukamto A. 2014. Manfaat dan Tujuan Greenhouse. Diakses 20 Mei 2021. <http://www.academia.edu>.
- Sumarni, E., N. Farid, Darjanto, Ardiansyah and L. Soesanto. 2019. Effect of electrical conductivity (EC) in the nutrition solution on aeroponic potato seed production with application of root zone cooling in tropical lowland, Indonesia. *Agric Eng Int: CIGR Journal* Open access at <http://www.cigrjournal.org>. 21(2): 70 – 78.
- Sumarni, E., Hardanto, A., & Arsil, P. (2021). Effect of root zone cooling and evaporative cooling in greenhouse on the growth and yield of potato seed by aeroponics in tropical lowlands. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 23(1), 28-35.
- Susila, A.D. (2015). Teknologi hidroponik sistem terapung. *Sirkuler*, 5, 1–5.
- Virha, F. A., Bastamansyah, B., & Bayfurqon, F. M., 2020, Pengaruh Sistem Aerasi dan Pemangkasan Akar Terhadap Produksi Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L.*) Pada Hidroponik Rakit Apung, *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 5(1), 82-92.
- Wati, D. R., & Sholihah, W. (2021). Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino. *Teknik Komputer*,

Sekolah Vokasi, IPB University.

WP, P. N. S., Nama, G. F., & Komarudin, M. (2022). Sistem Pengendalian Kadar PH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1).