

DAFTAR PUSTAKA

- Alrasyid, H. 2000. Percobaan penanaman padi gogo di bawah tegakan hutan tanaman acacia mangium di BKPH Parung Panjang, Jawa Barat. *Buletin Penelitian Hutan*, 621: 27-54.
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza Sativa L.*) varietas inpari 13. *Produksi Tanaman*, 1(2): 52-60.
- Asby, H. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium Graveolens L.*). *Disertasi*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Asnizar, A., Kesumawati, E., & Syammiah, S. 2013. Pengaruh varietas dan konsentrasi pupuk bayfolan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agrista*, 17(2): 60-66.
- Aulia, S., Ansar, A., & Putra, G. M. D. 2019. Pengaruh intensitas cahaya lampu dan lama penyinaran terhadap pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomea reptans Poir*) pada sistem hidroponik indoor. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 7(1): 43-51.
- Aulia, R., Zamrudy, W., & Hendrawan, S. 2022. Pengaruh suhu terhadap kualitas produk pada ruang penyimpanan di PT PCTDI sidoarjo. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1): 72-76.
- Ayasha, N. 2023. Kajian kondisi atmosfer terkait banjir dan longsor di malang (studi kasus: 17 Oktober 2022). *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 7(2): 340-347.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Tanaman Sayuran 2020-2022*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Statistik Indonesia 2023*. BPS Indonesia. Jakarta.
- Bahar, A. E. 2016. Pengaruh Pemberian Limbah Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir*) (*Doctoral dissertation*, Universitas Pasir Pengaraian).
- Boiratan, A. Y. 2019. Pengaruh Pemberian Bokashi Berbahan Dasar Alga Coklat Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*). *Disertasi*. IAIN AMBON.

- Budiyanto, H., Haris, M., Setiawan, A. B., & Budiyanputra, M. I. N. 2020. *Greenhouse Bambu untuk Tanaman Sayur Hidroponik dengan Listrik Tenaga Surya*. Penerbit Selaras: Malang.
- Dalango, A., Kalesaran, L. H., & Ludong, D. P. 2021. Kajian penggunaan pipa PVC bentuk bulat dan talang trapesium sebagai instalasi irigasi dalam usaha hidroponik tanaman selada (*Lactuca sativa L.*). *Cocos*, 8 (8): 1-9.
- Febriyono, R., Susilowati, Y. E., & Suprpto, A. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans, l.*) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1): 22-27.
- Hariadi, T. K. 2007. Sistem pengendali suhu, kelembaban dan cahaya dalam rumah kaca. *Semesta Teknika*, 10(1): 82-93.
- Harsela, C. N. 2020. Pertumbuhan pakcoy (*Brassica rapa L*) yang ditanam dengan *floating hydroponics system* dan non hidroponik. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1(2): 56-63.
- Haryawan, M. A. B., Ichsan, M. H. H., & Primananda, R. 2023. Sistem monitoring iklim mikro pada *prototipe greenhouse* tanaman tomat menggunakan metode *fuzzy* dan aplikasi teleg. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7(1): 315-321.
- Kalay, A.M. & Hindersah, R. 2016. Efek pemberian pupuk hayati konsorsium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica Juncea L.*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2): 131 – 138.
- Khalisha, D. F., Ridwan, N., & Priandi, R. 2020. Penerapan rumah kaca sebagai media pengendali lingkungan pada budidaya tanaman hias. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur dan Perencanaan*, 4(1): 46-50.
- Kurniawan, A., & Lestari, H. A. 2020. Sistem kontrol nutrisi *floating hydroponic system* kangkung (*Ipomea reptans*) menggunakan *Internet of Things* berbasis Telegram. *J. Tek. Pertan. Lampung*, 9(4): 326-335.
- Lubis, R. A. 2017. Uji beberapa varietas dan pemberian pupuk biobost terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascolonicum L.*). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 3(2): 113-123.
- Mairusmianti. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Akar dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bayam (*Amaranthus Hybridus*) Dengan Metode *Nutrient Film Technique* (NFT). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Malik, N. 2014. Pertumbuhan tinggi tanaman sambiloto (*Andrographis paniculata*. Ness) hasil pemberian pupuk dan intensitas cahaya matahari yang berbeda. *Jurnal Agroteknos*, 4(3): 189-193.
- Mesmoudi, K., Meguallati, K. H., & Bournet, P. E. 2017. *Effect of the greenhouse design on the thermal behavior and microclimate distribution in greenhouses installed under semi-arid climate*. *Heat Transfer - Asian Research*, 46(8): 1294–1311. <https://doi.org/10.1002/htj.21274>
- Mulasari, S. A. 2018. Penerapan teknologi tepat guna (penanam hidroponik menggunakan media tanam) bagi masyarakat Sosrowijayan Yogyakarta. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3): 425-430.
- Nio, S. A., & Torey, P. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman (*Root morphological characters as water-deficit indicators in plants*). *Jurnal Bios Logos*, 3(1).
- Nisa, N. A., Amarillis, S., & Guntoro, D. 2022. Budidaya kangkung sistem hidroponik rakit apung kangkung (*production on the floating hydroponic system*). *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia*, 19-20 Oktober, Palu. 1(1).
- Noviansyah, B., & Chalimah, S. 2015. Aplikasi upuk organik dari campuran limbah cangkah telur dan vetsin dengan penambahan rendaman kulit bawang merah terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah keriting (*Capsicum annum L. var. Longum*). *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 1(1): 43-48.
- Nugraha, R. U., & Susila, A. D. 2015. Sumber sebagai hara pengganti AB mix pada budidaya sayuran daun secara hidroponik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(1), 11-19.
- Nuh, M., Hutasuhut, M. A., & Ikhsan, M. 2020. Pengembangan media tanam hidroponik untuk mendukung ketahanan pangan warga kecamatan medan labuhan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 26(2): 109-114.
- Pamungkas, S. 2019. *Smart greenhouse system on paprican plants based on internet of things*. *Telekontran: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali dan Elektronika Terapan*, 7(2): 197-207.
- Pratopo, L. H., & Thoriq, A. 2021. Produksi tanaman kangkung dan ikan lele dengan sistem akuaponik. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1): 68-76.
- Purwaningsih, E. 2020. Pengaruh kombinasi jenis dan jumlah sumbu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca Sativa L. Var. Red Rapid*) pada hidroponik sistem wick. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1(1): 27-32.

- Putra, G. M., & Faiza, D. 2021. Pengendali suhu, kelembaban udara, dan intensitas cahaya pada *greenhouse* untuk tanaman bawang merah menggunakan *Internet Of Things* (IOT). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3): 11404-11419.
- Putra, J., Pramono, S., & Putri, R. 2022. Perbandingan akuaponik sistem media *bed* dengan *Deep Water Culture* (DWC) pada lahan yang terbatas. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 11(1).
- Rahman, F., Rokhmat, M., & Fathonah, I. W. 2020. Analisis perbandingan suhu sistem terkontrol dan sistem konvensional pada pertumbuhan tanaman kangkung hidroponik sistem rakit apung. *eProceedings of Engineering*, 7(2).
- Rahmi, C.H., Hafsah, S. & Bakhtiar. 2019. Analisis tumbuh dan produksi jagung hibrida akibat cara pemberian dan konsentrasi pupuk daun. *Jurnal Agrista*, 23(3): 112-120.
- Raldianingrat, W., & Fitria, F. 2021. Kajian model desa cerdas (*smart village*) berbasis satu desa satu *greenhouse* pada wilayah pusat pertumbuhan desa di kabupaten konawe. *Jurnal Ilmiah Dikdaya*, 11(2): 278-288.
- Rarasati, D., & Prihtanti, T. M. 2020. Faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi usahatani kangkung darat di desa Waru kecamatan Mranggen kabupaten Demak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(2): 141-149.
- Rizkiani, D. N., Sumadyo, A. & Marlina, A. 2020. *Greenhouse* sebagai wadah penelitian hortikultura pada balai penelitian dan pengembangan tanaman pangan di pemalang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur*, 3(2): 461-470.
- Sajuri, S., Mawaripta, H. D., Supriyanto, E. A., & Jazilah, S. 2022. Respon pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomoea reptans Poir*) pada perlakuan jumlah benih dan nutrisi dengan sistem hidroponik sumbu di wilayah pesisir. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*. 6(1): 83-89.
- Salli, M. K., & Lehar, L. 2017. Respons pertumbuhan beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) yang diaplikasikan *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) di lahan kering. *Partner*. 22(1): 431-443.
- Siregar, M. 2018. Respon pemberian nutrisi abmix pada sistem tanam hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica Juncea*). *Jasa Padi*, 2(02): 18-24.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 7604. 2010. *Bangunan Pertanian-Syarat Mutu Rumah Tanaman*. Diakses dari <https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/7781-sni76042010>

- Suhairi, M., & Tuzsakdiah, H. 2023. Sistem kontrol dan monitoring intensitas cahaya dan suhu pada *greenhouse* berbasis IoT. *Jurnal Elektro dan Mesin Terapan*, 9(1): 86-93.
- Sunarjono, H. 2013. Bertanam 36 Jenis Sayur. Depok: *Penebar Swadaya*.
- Susila, A. D. 2015. Teknologi hidroponik sistem terapung. *Sirkuler*. 5(5): 1-5.
- Swastini, M. 2015. Pengaruh Arang Sekam Sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir*). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Vidianto, D. Z., Fatimah, S., & Wasonowati, C. 2013. Penerapan panjang talang dan jarak tanam dengan sistem hidroponik nft (*nutrient film technique*) pada tanaman kailan (*Brassica oleraceae var. alboglabra*). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2): 128-135.
- 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.
- Wahyu, S., Yuliana, A., & Syafaat, M. 2022. *Efficiency testing of solar-powered smart green house systems for plant culture*. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 11(1): 9-14.

