

DAFTAR PUSTAKA

- Adinurani, P. G. 2016. *Perancangan dan Analisis Data Percobaan Agro, Manual dan SPSS*. Yogyakarta: Plantaxia. 231 Hal.
- Afrizal, A., Suskandini, R. D., Nurdin. M., dan Susilo. 2018. Intensitas Serangan Hama dan Patogen pada Agroekosistem Hidroponik Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan berbagai Media Tanam. *J. Agrotek Tropika*. 6. (2): 86 – 90.
- Alavan, A., R. Hayati, dan E. Hayati. 2015. Pengaruh Pemupukan terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Floratek*. 10 (1): 61-68.
- Alviani, P. 2019. *Bertanam Hidroponik untuk Pemula*. Yogyakarta: Bio Genesis. 150 Hal.
- Al-Tawaha, A. R., G. Al-Karaki, A. R. Al Tawaha, S. N. Sirajuddin, I. Makhadmeh, P. E. M. Wahab, R. A. Youssef, A. A. Sultan, and A. Massadeh. 2018. Effect of Water Flow Rate on Quantity and Quality of lettuce (*Lactuca sativa* L.) in Nutrient Film Technique (NFT) Under Hydroponics Conditions. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 24 (5): 793-800.
- Arifuddin, M., Y. Musa, M. Farid, M. F. Anshori, N. Nasaruddin, A. Nur, and A. I. Sakinah. 2021. Rice Screening with Hydroponic Deep Flow Technique Under Salinity Stress. *Sabrao Journal of Breeding and Genetics*. 53 (3): 435-446.
- Arinta, K. dan I. Lubis. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Kultivar Padi Lokal Kalimantan. *Bul. Agrohorti*. 6 (2): 270-280.
- Artha. R. N. 2019. *Aplikasi Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan produksi Tanaman Padi dengan Berbagai Sistem Tanam Jajar Legowo*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan. 62 Hal.
- Arzam, T. S., M. Yasin, S. Sapareng, Rino, M. Y. Idrus, dan Yasmin. 2017. Karakteristik Padi Lokal Aromatik di Kecamatan Seko. *Jurnal Tabaro*. 1 (2): 118-126.
- Basri, H., S. A. Ali, dan N. A. Faudi. 2013. Evaluasi Kebutuhan Air Netto untuk Padi Merah (*Oryza nivara*) pada Fase Vegetatif dan Generatif di Kecamatan Ingin Jaya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. 6 (2): 445-450.
- Budi, P. A. 2014. *Karakteristik F1 dari Persilangan Padi Lokal Bengkulu pada Lahan Sawah Buka Baru*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu. 63 Hal.
- Fadillah, N. 2017. Pemetaan Status Unsur Hara N, P, dan K pada Lahan Sawah di Kecamatan Arjasa dan Jangkar Kabupaten Situbondo. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

- Farisa, D. 2015. *Pengujian Potensi Dosis Radiasi Sinar Gamma terhadap Terjadinya Mutan Padi (Oryza sativa L.) Varietas Lokal Mentik Susu dan Umbul*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas sebelas Maret. Surakarta. 52 Hal.
- Fathina, A. N., S. Dwiratna, dan K. Amaru. 2019. Karakteristik Fisik dan Kimia berbagai Media Tanam pada Sistem Hidroponik. *Optimasi Sumberdaya Lokal untuk Pembangunan Pertanian Terpadu dan Berkeadilan*: 540-549.
- Fuadi, N. A., M. Y. J. Purwanto, dan S. D. Tarigan. 2016. Kajian Kebutuhan Air dan Produktivitas Air Padi Sawah dengan Sistem Pemberian Air secara SRI dan Konvensional Menggunakan Irigasi Pipa. *Jurnal Irigasi*. 11 (1): 23-32.
- Hanafiah, K. A. 2010. *Rancangan Percobaan*. Jakarta: Rajawali Pers. 274 Hal.
- Harfresen, R. B. Noor, dan I. Arsensi. 2021. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Padi Adan Krayan (*Oryza sativa L.*). *Zira'ah*. 46 (2): 251-258.
- Hasriani, K. D. Kusnadi, dan A. Sukendro. 2013. Kajian Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) sebagai Media Tanam. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Humaerah, A. D. 2013. Budidaya Padi (*Oryza sativa L.*) dalam Wadah dengan Berbagai Jenis Pupuk pada Sistem Tanam Berbeda. *Jurnal Agribisnis*. 7 (2): 199-210.
- Istiqomah, N., Mahdiannoor, dan F. Asriati. 2016. Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Ratun. *Zira'ah*. 41 (3): 296-303.
- Jufri, A., dan M. Rosjidi. 2013. Pengaruh Zeloid dalam Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah di Kabupaten Badung Provinsi Bali. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 14 (3): 161-166.
- Kobarsih, dan M. Siswanto. 2015. Penanganan Susut Panen dan Pasca Panen Padi Kaitannya dengan Anomali Iklim di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Planta Tropika Journal of Agro Science*. 3 (2): 100-106.
- Kuncoro, H. 2008. Efisiensi Serapan P dan K serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk 36 Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukaharjo. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Kurniawan. 2020. *Studi Pengembangan Kelompok Tani dalam Mengembangkan Usaha Tani Padi Organik di Desa Sumber Makmur Kecamatan Kalaena Kabupaten Luwu Timur*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Cokrominoto Palopo. Sulawesi Selatan. 76 Hal.
- Kusumawardhani, A., dan W. D. Widodo. 2003. Pemanfaatan Pupuk Majemuk sebagai Sumber Hara Tomat secara Hidroponik. *Buletin Agron*. 31 (1):15-20.
- Makarim, A. K., dan Ikhwani. 2013. *System of Rice Intensification (SRI) dan Peluang Peningkatan Prooduksi Padi Nasional*. Seminar Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor. 16 Hal.

- Makruf. 2021. *Rancangan Bangun Hidroponik DFT untuk Pertumbuhan Selada (Lactuca sativa L.)*. Skripsi. Program Studi Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Mataram. Mataram. 44 Hal.
- Maneeply, C., K. Sujipuli, and N. Kunpratun. 2018. Growth of Brahmi (*Bacopa monnieri* (L.) Wettst.) by NFT and DFT Hydroponic Systems and Their Accumulation of Saponin Bacosides. *NU. International Journal of Science*. 15 (2): 114-124.
- Maulido, R. N., O. L. Tobing, dan S. A. Adimihardja. 2016. Pengaruh Kemiringan Pipa pada Hidroponik Sistem NFT terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Agronida*. 2 (2): 62-68.
- Nadzir, Z. A., N. Simarmata, dan Aliffia. 2020. Pengembangan Algoritma Identifikasi Sawah Padi berdasarkan Spektra Fase Padi (Studi Kasus: Lampung Selatan). *Jurnal Sains Informasi Geografi*. 3 (1): 23-36.
- Narulita, N., S. Hasibuan, dan R. Mawarni. 2019. Pengaruh Sistem dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) secara Hidroponik. *Bernas Agricultural Research Journal*. 15 (3): 99-108.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, dan A. Nurfitriana. 2017. Pengaruh Penambahan Arang Sekam dan Ukuran Polybag terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Kultivar *Valouro* Hasil Sambung Batang. *Jurnal Kultivasi*. 16 (1): 298-304.
- Poorter, H., J. Buhler, D. V. Dusschoten, J. Climent, and J. S. Postma. 2012. Pot Size Matters: A Meta-Analysis of The Effects of Rooting Volume on Plant Growth. *Functional Plant Biology*. 39 (11): 839-850.
- _____, K. J. Niklas, P. B. Reich, J. Oleksyn, P. Poot, and L. Mommer. 2011. Biomass Allocation to Leaves, Stems and Roots: Meta-Analyses of Interspecific Variation and Environmental Control. *New Phytologist*. 193 (1): 30-50.
- Pramono, S., A. Nuruddin, and M. H. Ibrahim. 2019. *Design of a Hydroponic Monitoring System with Deep Flow Technique (DFT)*. Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia.
- Pratiwi, n. E., B. H. Simanjuntak, dan D. Banjarnahor. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca L.*) sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 29 (1): 11-20.
- Rachmawati, D. dan E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 15 (2): 177-125.
- Rahayu, I. 2017. Pengaruh Umur Panen dan Jenis Pupuk terhadap Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Hidroponik sebagai Pakan Ternak. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Sumedang. 53 Hal.

- Rahmadani, S., F. Nurrochmad, dan J. Sujono. 2020. Analisis Sistem Pemberian Air terhadap Tanah Sawah Berbahasan Organik. *Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan dan Sipil*. 6 (2): 66-75.
- Rembang, J. H. W., A. W. Rauf, dan J. O. M. Sondakh. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Bul. Plasma Nutfah*. 24 (1): 1-8.
- Rohaeni, W. R., dan D. Yuliani. 2019. Keragaman Morfologi Daun Padi Lokal Indonesia dan Korelasinya dengan Ketahanan Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 24 (3): 258-266.
- Ronchi, C. P., F. M. DaMatta, K. D. Batista, G. A. B. K. Moraes, M. E. Loureiro, and C. Ducatti. 2006. Growth and Photosynthetic Down-Regulation in *Coffea arabica* in Response to Restricted Root Volume. *Functional Plant Biology*. 33 (11): 1013-1023.
- Rosadi, F. N. 2013. *Studi Morfologi dan Fisiologi Galur Padi (Oryza sativa L.) Toleran Kekeringan*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 49 Hal.
- Sesanti, R. N. dan Sismanto. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi (*Brassica rapa L.*) pada Dua Sistem Hidroponik dan Empat Jenis Nutrisi. *Jurnal Kelitbang*. 4 (1): 1-9.
- Sesanti, R. N., dan Sismanto. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi (*Brassica rapa L.*) pada Dua Sistem Hidroponik dan Empat Jenis Nutrisi. *Jurnal Kelitbang*. 4 (1):1-9.
- Setiawan. N. D. 2018. Optimasi Pencampur Nutrisi Hidroponik Sistem NFT (*Nutrient Film Technique*) Berbasis Arduino Mega 2560. *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas (JTIUST)*. 3(2):78-82.
- Sholihah, S. M., dan L. S. Banu. 2015. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Ukuran Polybag terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat di Kecamatan Cipayang Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian*. 1 (6): 454-461.
- Subagyono, K., A. Dariah, dan U. Kurnia. 2005. *Pengelolaan Air pada Tanah Sawah*. Jakarta. Litbang Pertanian.
- Supangkat, G. 2017. Eksistensi Varietas Padi Lokal pada Berbagai Ekosistem Sawah Irigasi: Studi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Agrosains*. 5 (1): 34-41.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah*. Yogyakarta: Arcitra. 191 Hal.
- Syah, M. F., Ardian, dan A. E. Yulia. 2021. Pemberian Pupuk AB-Mix pada Tanaman Pakcoy Putih (*Brassica rapa L.*) dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 37 (1): 17-22.
- Tulung, R., D. Rumambi, dan D. Ludong. 2019. Penerapan Irigasi Hidroponik Sistem Akar Telanjang (*Bare Root System*) pada Tanaman Kangkung (*Ipomea aquatic forsk*). *Eunegia*. 25 (3): 86-93.

- Umarie, I., M. Hazmi, dan M. Muhaimin. 2019. Respons Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Berbagai Media Tanam dan Sumber Nutrisi pada Sistem Tanam Hidroponik Vertikultur Bokas. *Agritrop*. 17 (1):21-34.
- Wiangsamut, B. and Koolpluksee, M. 2020. Yield and Growth of Pak Choi and Green Oak Vegetables Grown in Substrate Plots and Hydroponic Systems With Different Plant Spacing. *International of Agricultural Technology*. 16 (4):1063-1076.
- Wiangsamut, B. and Wiangsamut. 2021. Assesment of Four Species of Vegetable Grown in Deep Flow Technique and Nutrient Film Technique Hydroponic Systems. *International Journal of Agricultur Technology*. 17 (3): 1183-1198.
- Wibowo, S. 2020. Pengaruh Aplikasi Tiga Model Hidroponik DFT terhadap Tanaman Pakcoy (*Brissica rapa* L.). *Jurnal Keteknik Tropis dan Biosistem*. 8 (3): 245-252.
- Wibowo, S., dan A. Asriyanti, A. 2013. Aplikasi Hidroponik NFT pada Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa shinensis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13 (3): 159-167.
- Zainab, S., A. Haryantini, A. W. Wardhana, dan W. Apzani. 2022. Uji Daya beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) dalam Pot pada Ukuran Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 18 (1): 42-47.