

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, A., Nurdin, M. dan Susilo, F.X. 2018. 'Intensitas Serangan Hama Dan Patogen Pada Agroekosistem Hidroponik Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Dengan Berbagai Media Tanam', *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(2).
- Ahadiyat, Y.R. 2020. 'Aplikasi Pemupukan Pada System Of Rice Intensification Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Saat Musim Kemarau', *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(3), Pp. 213–217.
- Ahmad, D.N. dan Setyowati, L. 2021. 'Mengenalkan Urban Farming Pada Mahasiswa Untuk Ketahanan Pangan Di Masa Pandemi Covid-19 Dan Menambah Nilai Ekonomi', *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan Ipa*, 4(1).
- Alhadi, D.G.D., Triyono, S. dan Haryono, N. 2016. 'Pengaruh Penggunaan Beberapa Warna Lampu Neon Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica Oleraceae*) Pada Sistem Hidroponik Indoor', *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal Of Agricultural Engineering)*, 5(1).
- Alridiwersah, A., Panjaitan, S.B. dan Putra, I. 2018. 'Pengaruh Pemberian Bio Urin Sapi Dan Pangkasan Batang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Ratan Padi (*Oryza Sativa* L.) Di Atap Beton Rumah', *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(2), Pp. 136–146.
- Ariska, F.M. dan Qurniawan, B. 2021. 'Perkembangan Impor Beras Di Indonesia', *Journal Of Agriculture And Animal Science*, 1(1), Pp. 27–34.
- Bachri, Z. 2017. *Kangkung Hidroponik*. Penebar Swadaya Grup.
- Bustami, Sufardi, Bakhtiar. 2012. Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal manajemen sumberdaya lahan* 1.2 : 159-170.
- Bps. 2021. 'Luas Panen Dan Produksi Padi Di Indonesia 2021 (Angka Sementara)', *Berita Resmi Statistik*, 2021(77), Pp. 1–14.
- Dani, A., Rusman, Y. dan Noormansyah, Z. 2017. 'Dampak Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (Slpht) Terhadap Tingkat Penerapan Teknologi Pengendalian Hama Terpadu (Pht) Pada Usahatani Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.)', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 2(3), Pp. 159–166.

- Demando, G., Hamisah, B. dan Marseli, Z. 2019. 'Potensi Tanaman Jewawut Sebagai Sumber Karbohidrat Terbaru Dan Bioaktivitasnya Sebagai Anti Hipertensi', *Jurnal Khazanah Intelektual*, 3(1), Pp. 355–370.
- Donggulo, C. V, Lapanjang, I.M. dan Made, U. 2017. 'Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo Dan Jarak Tanam', *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 24(1), Pp. 27–35.
- Efendi, R. dan Sagita, D. 2022. 'Teknologi Pertanian Masa Depan Dan Peranannya Dalam Menunjang Ketahanan Pangan', *Sultra Journal Of Mechanical Engineering (Sjme)*, 1(1), Pp. 1–12.
- Fadhlillah, R.H., Dwiratna, S. dan Amaru, K. 2019. 'Kinerja Sistem Fertigasi Rakit Apung Pada Budi Daya Tanaman Kangkung (*Ipomoea Reptans* Poir.) Performance Of Floating Raft Fertigation System On Water Spinach Plants (*Ipomea Reptans* Poir.) Cultivation'.
- Faridawaty, E. *Et Al.* 2022. 'Studi Pelaksanaan Pasca Panen Benih Dan Penanganan Limbah Di Kelompok Penangkar Benih Di Kecamatan Pandih Batu Dan Maluku', *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(2), Pp. 539–554.
- Gowa, S.T.P.P.S. 2013. 'Hubungan Antara Jumlah Penduduk Dengan Alih Fungsi Lahan Di Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa', *Jurnal Agrisistem*, 9(2), Pp. 36–2089.
- Habiba, M.S. dkk. 2020. 'Prototype Perancangan Alat Penebar Benih Padi', *Iltek*, 15(01), Pp. 25–27.
- Harahap, A.M.H., Ardi, A. dan Syarif, Z. 2022. 'Efikasi Herbisida Etil Pirazosulfuron 10% Terhadap Gulma Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Metode Sri Dan Konvensional', *Jurnal Pertanian Agros*, 24(3), Pp. 1414–1422.
- Harjoko, D. 2010. 'Pengaturan Komposisi Nutrisi Dan Media Dalam Budidaya Tanaman Tomat Dengan Sistem Hidroponik', *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 13(9).
- Hendrawati, E. dan Erlinda Yurisntae, R. 2014. 'Analisis Persepsi Petani Dalam Penggunaan Benih Padi Unggul Di Kecamatan Muara Pawan Kabupaten Ketapang', *Jurnal Social Economic Of Agriculture*, 3(1).
- Herlina, E. dan Nuraeni, F. 2014. 'Pengembangan Produk Pangan Fungsional Berbasis Ubi Kayu (*Mannihot Esculenta*) Dalam Menunjang Ketahanan Pangan', *Jurnal Sains Dasar*, 3(2), Pp. 142–148.

- Herwanto, H.W., Widiyaningtyas, T. dan Indriana, P. 2019. 'Penerapan Algoritme Linear Regression Untuk Prediksi Hasil Panen Tanaman Padi', *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 8(4), Pp. 364–370.
- Ishak, A. *Et Al.* 2022. 'Adopsi Petani Terhadap Varietas Unggul Padi Sawah Irigasi Di Kecamatan Kedurang, Kabupaten Bengkulu Selatan', *Jurnal Kirana*, 3(1), Pp. 33–42.
- Ishaq, M., Rumiati, A.T. dan Permatasari, E.O. 2016. 'Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Regresi Semiparametrik Spline', *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 5(2).
- Juanda, B.R. 2016. 'Peningkatan Produksi Padi Melalui Potensi Dan Pengembangan Wilayah Produksi Benih Unggul Di Propinsi Aceh', *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2), Pp. 72–80.
- Lestari, D., Harini, N.V.A. dan Lase, J.A. 2021. 'Strategi Dan Prospek Pengembangan Agribisnis Ayam Lokal Indonesia', *Jurnal Peternakan (Jurnal Of Animal Science)*, 5(1), Pp. 32–39.
- Lita, T.N., Guritno, B. dan Soekartomo, S. 2013. 'Pengaruh Perbedaan Sistem Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Di Lahan Sawah'. Brawijaya University.
- Madusari, S., Astutik, D. dan Sutopo, A. 2020. 'Inisiasi Teknologi Hidroponik Guna Mewujudkan Ketahanan Pangan Masyarakat Pesantren', *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, 2(2), Pp. 45–52.
- Mahfuzin, A.N., Respati, S.M.B. dan Dzulfikar, M. 2020. 'Analisis Filter Keramik Berpori Berbasis Zeolit Alam Dan Arang Sekam Padi Dalam Menurunkan Kandungan Partikel Air Sumur Galian', *Majalah Ilmiah Momentum*, 16(1).
- Mahyuni, L.P. dan Gayatri, L.P.Y.R. 2021. 'Pengenalan Sistem Pertanian Hidroponik Rumah Tangga Di Desa Dalung', *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6), Pp. 1403–1412.
- Moningka, C.N.G., Ludong, D.P.M. dan Rumambi, D.P. 2020. 'Kajian Irigasi Mikro Pada Sistem Hidroponik Padi (*Oriza Sativa L.*) Varietas Serayu Dalam Rumah Tanaman', *Jurnal Teknologi Pertanian (Agricultural Technology Journal)*, 11(1).
- Muhamad Muslihudin, T.F.A. 2014. 'Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Kualitas Bibit Padi (Kasus Petani Podosari)', *Jurnal Tam (Technology Acceptance Model)*, 2, Pp. 26–32.

- Musrifin, A., Buana, T. dan Mardin, M. 2019. 'Faktor-Faktor Penghambat Kesejahteraan Petani Padi Sawah Di Desa Sangia Makmur Kecamatan Kabaena Utara Kabupaten Bombana', *Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian*, 4(1), P. 281377.
- Mustofa, W., Muharam, M. dan Rahayu, Y.S. 2022. 'Pengaruh Pengelolaan Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*)', *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1), Pp. 136–145.
- Nio, S.A. dan 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).
- Nontji, M. dkk. 2022. 'Pemanfaatan Sabut Kelapa Menjadi Cocopeat Dalam Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat', *Jppm (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 6(1), Pp. 145–152.
- Nugraha, A.W. 2019. 'Pemberdayaan Masyarakat Desa Sumberdadi Dengan Pelatihan Hidroponik Dan Pupuk Organik', *Jpp Iptek (Jurnal Pengabdian Dan Penerapan Iptek)*, 3(1), Pp. 25–32.
- Nurhati, I., Ramdhaniati, S. dan Zuraida, D.N. 2008. *Peranan Dan Dominasi Varietas Unggul Baru Dalam Peningkatan Produksi Padi Di Jawa Barat*. Indonesian Ministry Of Agriculture.
- Pratiwi, R.A.O. dan Ermavitalini, D. 2019. 'Pengaruh Ethyl Methane Sulphonate (Ems) Terhadap Morfologi Akar Kecambah Padi (*Oryza Sativa*) Varietas Lallodo', *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 8(1), Pp. 9–12.
- Priyanto, J., Aziez, A.F. dan Harieni, S. 2019. 'Karakter Perakaran Dan Hasil Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Dengan Aplikasi Mikoriza Pada Lahan Sawah Tadah Hujan'. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 19(2), Pp. 66–72.
- Purnama, A., Mutakin, J. dan Nafia'ah, H.H. 2021. 'Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair (Poc) *Azolla Pinnata* Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea L.*)'.
- Purwansyah, T.S., Rosanti, D. dan Kartika, T. 2021. 'Morfometri Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Di Kecamatan Pulau Rimau Banyuasin', *Indobiosains*, 3(2), Pp. 28–38.
- Rasmani, R.R.R. dan Handayani, T.T. 2022. 'Efek Alelopati Ekstrak Air Daun Kering Mint *Mentha Piperita L.* Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Padi Gogo Varietas Situ Bagendit', *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 7(2), Pp. 73–82.

- Rofiyana, A., Laksono, R.A. dan Syah, B. 2021. 'Pertumbuhan Dan Hasil Baby Kailan (*Brassica Oleraceae* Var. *Acephala*) Kultivar New Veg Gin Dengan Waktu Aktivasi Aerator Dan Perbedaan Nilai Ec Pada Sistem Hidroponik Rakit Apung (Floating Raft)', *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(8), Pp. 289–299.
- Roidah, I.S. 2014. 'Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik', *Jurnal Bonorowo*, 1(2), Pp. 43–49.
- Romdon, A.S., Supardi, S. dan Sasongko, L.A. 2012. 'Kajian Tingkat Adopsi Teknologi Pada Pengelolaan Tanaman Terpadu (Ptt) Padi Sawah (*Oryza Sativa* L) Di Kecamatan Boja Kabupaten Kendal', *Mediagro*, 8(1).
- Saepulloh, A. dan Fatimah, D.D.S. 2016. 'Pengembangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Dan Hama Pada Tanaman Padi Varietas Sarinah Berbasis Android', *Jurnal Algoritma*, 13(1), Pp. 149–156. Available At: <https://doi.org/10.33364/Algoritma/V.13-1.149>.
- Sari, M.F. dkk. 2021. 'Seleksi Galur Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Beberapa Karakter Agronomi'. *Agrologia*.
- Sari, W.M., Bayu, E.S. dan Ilyas, S.I.S. 2013. 'Karakter Vegetatif Dan Generatif Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa* L.) Toleran Aluminium', *Agroekoteknologi*, 1(4).
- Shofia, N.M.L.A.S. dan Awami, N. 2017. 'Preferensi Petani Terhadap Beberapa Varietas Padi Di Kecamatan Blora Kabupaten Blora', *Jurnal Agronomika*, 12(02), Pp. 80–86.
- Sholihah, A. dan Muwarni, I. 2020. 'Pengaruh Residu Kompos Pistia Dan Jerami Padi Periode Tanam Ke Dua Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica Oleraceae* Var. *Acephala*)', *Agronisma*, 8(1), Pp. 88–96.
- Simbolon, S.D.H. dan Nur, M. 2018. 'Pengaruh Kepekatan Nutrisi Dan Berbagai Media Tanam Pada Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L) Dengan Hidroponik Nft', *Dinamika Pertanian*, 34(2), Pp. 175–184.
- Suete, F., Samudin, S. dan Hasanah, U. 2017. 'Respon Pertumbuhan Padi Gogo (*Oryza Sativa*) Kultivar Lokal Pada Berbagai Tingkat Kelengasan Tanah', *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), Pp. 173–182.
- Supartha, I.N.Y., Wijana, G. dan Adnyana, G.M. 2012. 'Aplikasi Jenis Pupuk Organik Pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik', *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(2), Pp. 98–106.

- Syahputra, B.S.A. 2021. 'Hubungan Luas Daun, Diameter Batang Dan Tinggi Tanaman Padi Karena Perbedaan Waktu Aplikasi Paclobutrazol (Pbz).', *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(1), Pp. 28–33.
- Syahputra, B.S.A. dan Tarigan, R.R.A. 2019. 'Efektivitas Waktu Aplikasi Pbz Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi Dengan Sistem Integrasi Padi–Kelapa Sawit', *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(2), Pp. 123–127.
- Trivana, L., Sugiarti, S. dan Rohaeti, E. 2015. 'Sintesis Dan Karakterisasi Natrium Silikat (Na_2SiO_3) Dari Sekam Padi', *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(2), Pp. 66–75.
- Wahyuningsih, A., Fajriani, S. dan Aini, N. 2016. 'Komposisi Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Sistem Hidroponik The Nutrition And Growth Media Composition On The Growth And Yield Of Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Using Hydroponics System', *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8), Pp. 595–601.
- Wardana, R. dan Hariyati, I. 2016. 'Optimalisasi Jumlah Anakan Produktif Padi Dengan Pengairan Macak-Macak Serta Penambahan Pupuk P Dan K', *Prosiding* [Preprint].
- Widiarta, I.N., Hendayana, R. dan Harnowo, D. 2019. 'Perbenihan Pertanian: Mendukung Peningkatan Mutu Benih Dan Adopsi Varietas Unggul Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Nasional'.
- Widodo, M.L., Syahwanti, H. dan Manurung, S.S. 2022. 'Analisis Kualitas Dan Status Mutu Air Daerah Irigasi Rawa Kakap Komplek Kabupaten Kubu Raya', *Borneo Engineering: Jurnal Teknik Sipil*, 1(2), Pp. 171–184.
- Widodo, T.W. *Et Al.* 2022. 'Production Of 3 Varieties Of Rice (*Oryza Sativa L.*) On Soilless Farming System Based On Intermittent Irrigation As Urban Farming Method'. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(2), Pp. 184–193.
- Yetti, H. 2012. 'Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Varietas Ir 42 Dengan Metode Sri (System Of Rice Intensification)', *Jurnal Sagu*, 9(01), Pp. 21–27.
- Yudiarini, N. 2011. 'Perubahan Pertanian Subsisten Tradisional Ke Pertanian Komersial. *Dwijenagro*, 2 (1), 1–8'.
- Yulina, N., Ezward, C. dan Haitami, A. 2021. 'Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan Dan Bobot Panen Pada 14 Genotipe Padi Lokal', *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 6(1), Pp. 15–24.

Zenita, Y.M. dan Widaryanto, E. 2019. 'Pengaruh Media Tanam Dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Butterhead (*Lactuca Sativa* Var. *Capitata*) Dengan Sistem Hidroponik Substrat', *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8).