

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Fanni., E. Gusmayanti., dan J. Sudrajat. 2021. Pengaruh perubahan curah hujan terhadap produktivitas padi sawah di Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2): 237-246.
- Adjid, D.A. 1977. *Pedoman Bercocok Tanam: Padi, Palawija, Sayur-Sayuran*. Badan Pengendali Bimas, Jakarta.
- Alridiwersah., Hamidah. H., Erwin M.H., dan Muchtar Y. 2015. Uji toleransi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap naungan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2): 93-101.
- Amiroh, Ana. 2018. Peningkatan pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) melalui aplikasi sistem tanam jarak legowo dan macam varietas. *Agoradix*, 1(2): 52-62.
- Amiroh, Ana., A.U. Nazam., dan Suharso. 2019. Kajian pengaruh jumlah bibit per lubang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.). *Agoradix*, 3(1): 9-19.
- Anhar, Ridwan., E. Hayati., dan Efendi. 2016. Pengaruh dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi plasma nutfah padi lokal asal Aceh. *Jurnal Kawista*, 1(1): 30-36.
- Arief, R.W., R. Asnawi., and B. Bakrie. 2018. Analysis of physical quality and nutrition of two rice varieties with the implementation of various planting systems. *Current Agriculture Research Journal*, 6(1):20-29.
- Arinta, K., dan I. Lubis. 2018. Pertumbuhan dan produksi beberapa kultivar padi lokal Kalimantan. *Buletin Agrohorti*, 6(2): 270-280.
- Aryawati, Sagung. A.N., H. Safitri., A.A.N.B. Kamandalu., W. Sunanjaya., dan. A.R.K. Sari. 2020. Adaptasi galur harapan padi sawah pengganti varietas Ciherang di Provinsi Bali. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 4(2): 73-79.
- Asghar, Muhammad., T. Hassan., M. Arshad., A. Aziz., M.T. Latif., A.M. Sabir. 2021. Effect of plant spacing on incidence of rice planthoppers in transplanted rice crop. *International Journal of Tropical Insect*, 41:575-585.
- Asis., R. Ardiansyah., dan R. Jaya. 2021. Respon pertumbuhan dan produktivitas dua varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam mekanis dan manual. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2): 147-153.
- BMKG. 2023. *Data Curah Hujan Harian Bulan Desember 2023*. Yogyakarta: Stasiun Geofisika Sleman.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2020-2022. Diperoleh dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html>. [Diakses pada 11 Februari 2023].
- Balai Penelitian dan Pengembangan Tanaman. 2020. *Rekomendasi Budidaya Padi pada Berbagai Ekosistem*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Subang.

- Barbosa, M.P., and T. Yamada. 2002. Upland rice production in Brazil. *Better Crops International*, 16: 43-46.
- Bustami., Sufardi., dan Bakhtiar. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2): 159-170.
- Cahya, M., R.A. Suwignyo., E. Solidikin., and H. Baral. 2022. Increasing rice productivity in degraded peatlands using improved planting methods and rice varieties. *Biovalentia: Biological Research Journal*, 8(1):69-82.
- Cao, Y., H. Duan., L. Yang., Z. Yang., L. Liu., and J. Yang. 2009. Effect of high temperature during heading and early filling on grain yield and physiological characteristics in indica rice. *Acta Agronomica Sinica*, 35(3):512-521.
- Chandra., T. Palupi., dan Maulidi. 2019. Karakterisasi mutan padi beras hitam tabah yang diradiasi sinar cobalt-60 300 gray di lahan sawah. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(1).
- Chandrasari, S.E., Nasrullah., dan Sutardi. 2012. Uji daya hasil delapan galur harapan padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 1(2): 99-107.
- Dewi, F. Aninda., P. Widyasunu., dan J. Maryanto. 2021. Distribusi unsur hara kalium tanah dan kadarnya pada tanaman padi sawah di wilayah sub das Serayu Hilir Kecamatan Sampang Kabupaten Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, 2: 117-123.
- Dewi, R.S., Sumarsono., dan E. Fuskhah. 2021. Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal Karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. *Jurnal Buana Sains*, 21(1): 65-76.
- Dwimartina, F., dan F. Laila. 2022. Analisis molekuler *Burkholderia glumae* pada varietas padi Ciherang di sawah tadah hujan lingkungan Universitas Wiralodra Indramayu. *Jurnal Agro Wiralodra*, 5(1): 1-5.
- Edy. 2022. *Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia: Jagung dan Padi*. Nas Media Pustaka, Makassar.
- Ermanto, A., A. Suryanto., and D. Hariyono. 2021. Efforts to improve productivity of paddy (*Oryza sativa* L.) var. Inpari 30 by settings of planting and different cropping patterns. *Plantropica: Journal Agricultural Science*, 6(2):163-173
- Estiningtyas, Woro., dan M. Syakir. 2018. Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi di lahan tadah hujan. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 18(2): 83-93.
- Fajrullah, A.S.N., D.H. Kapila., dan D. Nugroho. 2019. Peningkatan produktivitas tanaman padi melalui penggunaan VUB Inpari 42 Agritan GSR di Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep. *Prosiding: Seminar Nasional Ekonomi dan Teknologi*, 76-86.
- Febriyono, R., Y.E. Susilowati., dan A. Suprpto. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1): 22-27.

- Gad, Ahmed G., Habiba., X. Zheng., and Y. Miao. 2021. Low light/darkness as stressors of multifactor-induced senescence in rice plants. *International Journal of Molecular Sciences*.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce., and R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hambali, Asep., dan I. Lubis. 2015. Evaluasi produktivitas beberapa varietas padi. *Buletin Agrohorti*, 3(2): 137-145.
- Hamdani, K. Kusyaeri., dan Y. Haryati. 2021. Komparasi daya hasil dari beberapa varietas unggul padi sawah. *AGRIC: Jurnal Ilmu Pertanian*, 33(1): 57-66.
- Harfresen., R.B. Noor., dan I. Arsensi. 2021. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan padi adan krayan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(2): 251-258.
- Harjadi, S.S. 1991. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Harjadi, S.S. 2002. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hartanti, Aprilia., dan R. Jayantika. 2017. Induksi pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas IR64 dengan aplikasi jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanam. *Agrotech Biz*, 4(1): 35-43.
- Hasanuddin, A. 2005. Peranan proses sosialisasi terhadap adopsi genotipe unggul padi tipe baru dan pengelolaannya. *Lokakarya Pemuliaan Partisipatif dan Pengembangan varietas Unggul Tipe Baru (VUTB)*. Sukamandi, 55-70.
- Hasbi., T. Tunggal., S. Herlinda., C. Irsan., and R.M. Huljanna. 2021. Application of pumping and rice plating pattern to improve the productivity of fresh water swampy rice fields in South Sumatra, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 713(1).
- Hatta, Muhammad. 2012. Uji jarak tanam sistem legowo terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi metode SRI. *Jurnal Agrista*, 16(2): 87-93.
- Heriandi., E. Syahputra., dan F. Rianto. Tingkat serangan hama penggerek batang padi di Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1):858-869.
- Juanda, B. Riza. 2016. Peningkatan produksi padi melalui potensi dan pengembangan wilayah produksi benih unggul di Provinsi Aceh. *Agrosamudra: Jurnal Penelitian*, 3(2): 72-80.
- Kantikowati, E., Y. Yusdian., Karya., D.M. Minangsih dan R.R. Alia. 2022. Karakteristik pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) akibat perlakuan bahan organik dan pupuk hayati. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1): 15-22.
- Karokaro, Sakti., J.E.X. Rogi., D.S. Runtunuwu., dan P. Tumewu. 2015. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. *Cocos*, 6(16): 1-7.
- Khairil., Radian., dan Wasi'an. 2020. Pengaruh jarak tanam jajar legowo dan jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah. *Agrovigor: Jurnal Agroteknologi*, 13(2): 136-140.
- Khakim, Muhammad., S.H. Pratiwi., dan N. Basuki. 2019. Analisis pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola tanam SRI (*System of Rice*



- Intensification*) dengan perbedaan umur bibit dan jarak tanam. Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan, 3(1): 1-9.
- Khamid, M.B. Rozaq. 2016. Review: mekanisme tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dalam menghadapi cekaman suhu tinggi pada stadia generatif. Jurnal Agrotek Indonesia, 1(2): 129-139.
- Krishnan, P., B. Ramakrishnan., K. R. Reddy., and V. R. Reddy. 2011. Advances in Agronomy Vol.111: high temperature effects on rice growth, yield, and grain quality. Academic Press, Burlington.
- Kriswantoro, Haris., E. Safriyani., Purwaningsih., dan S. Herlinda. 2018. Karakteristik agronomis tiga varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada dua sistem tanam benih di lahan pasang surut. Jurnal Agronomi Indonesia, 46(2): 140-144.
- Kurniasih, Budiastuti., S. Fatimah., dan D.A. Purnawati. 2008. Karakteristik perakaran tanaman padi sawah IR 64(*Oryza sativa* L.) pada umur bibit dan jarak tanam yang berbeda. Ilmu Pertanian, 15(1):15-25.
- Kurniawan, Ari., T. Palupi., dan Darussalam. 2020. Karakterisasi padi lokal beras hitam selasih di Kecamatan Belitang Hulu Kabupaten Sekadau. Jurnal Sains Pertanian Equator, 9(1): 1-11.
- Lestari, A. Dwiana., Sundahri., dan Slameto. 2015. Karakterisasi produktivitas beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada tiga ketinggian tempat yang berbeda. Berkala Ilmiah Pertanian, 20(20): 1-4.
- Ma'sum, F.Q.A., B. Kurniasih., dan E. Ambarwati. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa takaran kompos jerami dan zeolite. Vegetalika, 5(3): 29-40.
- Magfiroh, Nur., I.M. Lapanjang., dan U. Made. 2017. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola jarak tanam yang berbeda dalam sistem tanam tabela. Agroteknis: E-Jurnal Ilmu Pertanian, 5(2): 212-221.
- Mahardika, I Ketut., S. Baktiarso., F.N. Qowasmi., A.W. Agustin., dan Y.L. Adelia. 2023. Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap proses pertumbuhan kacang hijau pada media tanam kapas. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan, 9(3): 312-316.
- Mahato, M., and B.B. Adhikari. 2017. Effect of planting geometry on growth of rice varieties. International Journal of Applied Sciences and Biotechnology, 5(4): 423-429.
- Mahmud, Y., dan S.S. Purnomo. 2014. Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. Jurnal Ilmiah Solusi, 1(1): 1-10.
- Malik, Nurhayu. 2014. Pertumbuhan tinggi tanaman sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) hasil pemberian pupuk dan intensitas cahaya matahari yang berbeda. Jurnal Agroteknos, 4(3): 189-193.
- Mapegau., I. Hayati., B. Ichwan., dan Marlina. 2023. Perubahan Iklim Cekaman dan Sistem pertanian Masa Depan. Salim Media Indonesia, Jambi.

- Marzuki., Murniati., dan Ardian. 2014. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan metode SRI. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau, 1(1): 1-12.
- Mehra, P., B.K. Pandey., L.Verma., A. Prusty., A.P. Singh., S. Sharma., N. Malik., M.J. Bennet., S.K. Parida., J. Giri., and A.K. Tyagi. 2022. OsJAZ11 regulates spikelet and seed development in rice. Plant Direct, 6:e401.
- Menteri Pertanian. 2023. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 1055/HK.540/C/03/2023 Tentang Pelepasan Calon Varietas Padi Inbrida G7 sebagai Varietas unggul dengan Nama Gamagora 7. Jakarta.
- Mobasser, H.R., R. Yadi., M. Azizi., A.M. Ghanbari., and M. Samdalari. 2009. Effect density on morphological characteristics related-lodging on yield and yield components in varieties rice (*Oryza sativa* L.) in Iran. American-Eurasian Journal of Agricultural and Environmental Sciences, 5(6):745-754.
- Montolalu, Imanuel R. 2015. Beberapa sistem tanam pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Ilmiah UNKLAB, 19(1):12-21.
- Mustikarini, E. Dyah., G.I. Prayoga., dan B. Aprilian. 2020. Seleksi galur generasi F4 padi beras merah tahan rebah. Agrosainteks: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian, 4(1):1-9.
- Mustikarini, E. Dyah., T. Lestari., dan G.I. Prayoga. 2019. Plasma Nutfah: Tanaman Potensial di Bangka Belitung. Uwais Inspirasi Indonesia, Jawa Timur.
- Muttaqin, Latiful., Taryono., D. Kastono., dan W. Sulistyono. 2016. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan awal lima klon tebu (*Saccharum officinarum* L.) asal bibit mata tunas tunggal di lahan kering alfisol. Vegetalika, 5(2): 49-61.
- Nainggolan, I. Matheus., G. Wijana., dan I Gusti. N. Santosa. 2017. Pengaruh jumlah bibit dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 6(3): 319-328.
- Nasrudin., dan A. Rosmala. 2020. Analisis pertumbuhan padi lokal akses PH 1 menggunakan penambahan pupuk silika padat pada kondisi salin. Agroteknika, 3(2): 75-84.
- Nurhasanah., Sadaruddin., and W. Sunaryo. 2017. Yield-related traits characterization of local upland rice cultivars originated from East and North Kalimantan, Indonesia. Biodiversitas: Journal of Biological Diversity, 18(3):1165-1172.
- Pantilu, L.I., F.R. Mantiri., N. Song Ai., dan D. Pandiangan. 2012. Respon morfologi dan anatomi kecambah kacang kedelai (*Glycine max* L.) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. Jurnal Bioslogos, 2(2): 79-87.
- Paramita, C.K., dan L. Sugiyarto. 2015. Aplikasi mikoriza pada media tanam dua genotipe tomat untuk peningkatan produktivitas tanaman sayur pada kondisi cekaman kekeringan. Jurnal Sains Dasar, 4(1): 17-22.
- Pearce, R.B., R.H. Brown., and R.E. Blaser. 1967. Photosynthesis in plant communities as influenced by leaf angel. Crop Science, 7(4): 321-324.



- Perdana, S.N., W.S. Dwi. Y., dan M. Santoso. 2018. Pengaruh aplikasi biourin dan pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 3(6): 457-463.
- Prasetia, A.A., S. Jazilah., dan U. Badrudin. 2022. Pengaruh sistem tanam terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Jurnal Ilmiah Pertanian, 18(1): 53-61.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 2016. Buku Saku Deskripsi varietas Unggul Tanaman Pangan 2010-2016. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Putri, F. Mawadhah., S.W.A. Suedy., dan S. Darmanti. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil, dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L.. cv. *Japonica*). Buletin Anatomi dan Fisiologi, 2(1): 72-79.
- Rabara, C.R., M.C. Ferrer., C.L. Diaz., M.C.V. Newingham., and G.O Romero. 2014. Phenotypic diversity of farmers traditional rice varieties in the Philippines. Agronomy, 4(2): 217-242.
- Rahimi, Z., E. Zuhry., dan Nurbaiti. 2011. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas batang piaman dengan metode SRI di Padang Marpoyan Pekanbaru. Jurnal Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Hal 17.
- Ramadhan, G. Rizki., Usmani., dan W.I.D. Fanata. 2020. Pengaruh pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil beras kepala pada padi (*Oryza sativa* L.) genotipe Merah Wangi. Jurnal Ilmu Dasar, 21(1): 61-66.
- Rathnayake, W.M.U.K., R.P. De Silva., and N.D.K Dayawansa. 2016. Assessment of the suitability of temperature and relative humidity for rice cultivation in rainfed lowland paddy fields in Kurunegala district. Tropical Agricultural Research, 27: 370-388.
- Ratnawati., Alfandi., dan I. Sungkawa. 2019. Respon pertumbuhan tanaman dan hasil beberapa varietas padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa* L.) akibat penerapan teknologi. Agrowagati: Jurnal Agronomi, 7(2): 111-121.
- Ritonga, Emisari., dan M. Selviah. 2020. Pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk kascing terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.). Buletin Inovasi Pertanian, 6(1): 32-42.
- Rosadi, N.A., Pertumbuhan, serapan nitrogen dan hasil padi gogo beras merah (*Oryza sativa* L.) pada tumpangsari dengan kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) dan kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek). Valid: Jurnal Ilmiah, 14(1): 19-31.
- Rusdiansyah., dan A. Zaini. 2019. Implementasi Uji Benih Padi Sawah Lokal Kalimantan Timur. Deepublish, Yogyakarta.
- Sagala, D., E. Ramadhani., J. Junairah., J. Herawati., R. Asmuliana., A. Arsi., I. Indarwati., dan D.A. Cahyani. 2022. Budidaya Tanaman Pangan. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Salawati., S. Ende., dan Suprianto. 2021. Pengaruh sistem tanam terhadap bobot 1000 butir padi sawah varietas Cigeulis dan Ciherang. Jurnal Agrovigor, 20(1): 113-122.



- Sands, D.P.A. 1977. The biology and ecology of *Leptocorisa* (Hemiptera: Alydidae) in Papua New Guinea. Papua New Guinea Bulletin, 18: 1-104.
- Sari, T.G. Puspa., I. Suliansyah., dan N. Akhir. 2018. Seleksi galur M2 hasil mutasi bagi resistensinya terhadap serangan penyakit blas. Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas, 2(1): 10-16.
- Saputri, D.A., M. Kamelia., S. Almayra., dan S. Fatayati. 2019. Perubahan anatomi dan morfologi daun kedelai (*Glycine max* L.) dan alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) yang tumbuh di tempat terbuka dan ternaungi. Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi, 10(1): 74-81.
- Sari, S. Kartika. 2023. Produksi padi hibrida Intani 602 pada berbagai jarak tanam. Jurnal Suluh Tani, 1(1): 44-49.
- Satria, Bima., E.M. Harahap., dan Jamilah. 2017. Peningkatan produktivitas padi sawah(*Oryza sativa* L.) melalui penerapan beberapa jarak tanam dan sistem tanam. Jurnal Agroteknologi FP USU, 5(3): 629-637.
- Sikuku, P.A., J.M. Kimani., J.W. Kamau., dan S. Njinju. 2015. Evaluation of different improved upland rice varieties for low soil nitrogen adaptability. International Journal of Plant and Soil Science, 5(1): 40-49.
- Simson., Mahfudz., dan S. Samudin. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada dua varietas dan jarak tanam di Kecamatan Palolo Kabupaten Sigil. E-Jurnal Mitra Sains, 7(1): 36-46.
- Siregar, F.I., J. Ginting., dan T. Irmansyah. 2013. Pertumbuhan dan produksi padi gogo varietas situ bagendit pada jarak tanam yang berbeda dan pemberian kompos jerami. Jurnal Online Agroteknologi, 1(2): 98-111.
- Siregar, P. Martuani. 2016. The application of fourier prediction models to schedule paddy growing season with high resolution for upgrading farm capacity building (Case study in Indramayu Regency). Journal of Physics: Conference Series, 739(1): 1-15.
- Subowo G., Yustisia., dan Fibrianti. 2011. Peningkatan produktivitas padi sawah lahan berpasir melalui pertanaman sisip legowo. Jurnal Tanah dan Iklim, 33:39-48.
- Suhendrata, Tota. 2017. Pengaruh jarak tanam pada sistem tanam jajar legowo terhadap pertumbuhan, produktivitas dan pendapatan petani padi sawah di Kabupaten Sragen Jawa Tengah. SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis, 13(2): 188-194.
- Sumarno., dan J.R. Hidayat. 2007. Perluasan areal padi gogo sebagai pilihan untuk mendukung ketahanan pangan nasional. Iptek Tanaman Pangan, 2(1): 26-40.
- Suparwoto., dan Waluyo. 2019. Aplikasi tiga sistem tanam budidaya padi pada lebak dangkal Desa Sugiwaras Kabupaten Oki Sumatera Selatan. Publikasi Penelitian Terapan dan Kebijakan, 2(2): 126-132.
- Suriyasak, C., K. Harano., K. Tanamachi., K. Matsuo., A. Tamada., M. Iwaya-Inoue., and Y. Ishibashi. 2017. Reactive oxygen species induced by heat stress during grain filling of rice (*Oryza sativa* L.) are involved in occurrence of grain chalkiness. Journal of Plant Physiology, 216:52-57.

- Sutherst, R.W., F. Constable., K.J. Finlay., R. Harrington., J. Luck., and M.P. Zalucki. 2011. Adapting to crop pest and pathogen risks under a changing climate. Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change, 2(2):220-237.
- Suyana., dan U.H. Prajogo. 1997. Subsidi benih dan dampaknya terhadap peningkatan produksi pangan. Kebijakan Pembangunan Pertanian. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian. Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Tamad., A. Ma'as., B. Radjagukguk., E. Hanudin., dan J. Widada. 2013. Ketersediaan fosfor pada tanah andisol untuk jagung (*Zea mays* L.) oleh inokulum bakteri pelarut fosfat. Jurnal Agronomi Indonesia, 41(2): 112-117.
- Tang, R. S., J.C. Zheng., D.D. Zhang., Z.Q. Jin., L.G. Chen., Y.H. Huang., C.L. Shi., and D.K. Ge. 2006. The effects of high temperatures on pollen vitality and seed setting of different rice varieties. Jiangsu: Journal of Agriculture Science, 22: 369-373.
- Tenorio, F.A., C. ye., E. Redona., S. Sierra., M. Laza., and M.A. Argayoso. 2013. Screening rice genetic resource for heat tolerance. Sabrao Journal of Breeding and Genetics, 45(3): 371-381.
- Turmuktini, T., W. Widodo., dan Kanta. 2012. Karakterisasi pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi akibat pengaturan jarak tanam yang berbeda di lahan sawah irigasi. Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah, 3(2):18-26.
- Ulinuha, Z., dan I. Dinuariah. 2021. Respon morfofisiologis *Cryptanthus zonatus* pada cekaman intensitas cahaya rendah. Jurnal Ilmiah Media Agrosains, 7(1): 16-22.
- Utami, A.Wahyu., Jamhari., dan S. Hardyastuti. 2011. El nino, la nina, dan penawaran pangan di Jawa, Indonesia. Jurnal Ekonomi Pembangunan, 12(2):257-271.
- Utami, D.N., A. Halim., dan C.N. Ichsan. 2019. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah, 4(1): 210-218.
- Wendi., Gusmiatun., dan N. Amir. 2014. Evaluasi pertumbuhan dan produksi beberapa padi gogo (*Oryza sativa* L.) varietas Jati Luhur dan Situ Bagendit pada perbedaan jumlah benih yang ditanam. Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian, 9(2): 94-99.
- Widyawati, N., M.M. Herawati., T.D. Kurnia., D. Murdono., B.H. Simanjuntak., dan A.W. Setiawan. 2023. Kandungan klorofil, pertumbuhan dan hasil vertikultur padi (*Oryza sativa* L.) varietas situ bagendit. Vegetalika, 12(3): 256-271.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines.
- Yuliana, Dini., R.H. Wening., dan Sudir. 2015. Karakterisasi sifat morfologi dan ketahanan terhadap penyakit hawar daun bakteri pada beberapa varietas padi. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 34(2): 121-130.
- Yulina, N., C. Ezward., dan A. Hatami. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. Jurnal Agrosains dan Teknologi, 6(1): 15-24.





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.)**

Amira Yasmin, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Ir. Budiastuti Kurniasih, M. Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zhimomi, T., L. Tzudir., P.R.K. Reddy., and S. Kumari. 2021. Effect of spacing and age of seedling on yield of rice under system of rice intensification. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 10(2):763-769.