

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M., M. Hasanuzzaman, & K. Nahar. (2009). Tiller dynamics of three irrigated rice varieties under varying phosphorus levels. *American-Eurasian J. Agron.* 2(2):89-94.
- Alghaiznading. (2020). Pengaruh Pupuk Fertiphos terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pangan. *Jurnal Agrikultur*, 15(2), 78-85.
- Amiroh. (2018). Peningkatan pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) melalui aplikasi sistem tanam jajar legowo dan macam varietas. *Agroradix* 1 (2), 52-62.
- Amiroh, S., *et al.* (2021). "Penerapan Sistem Jajar Legowo dalam Meningkatkan Produktivitas Padi Sawah." *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol. 8, No. 2, pp. 123-135.
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. (2013). Sistem Tanam dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1 (2).
- Arif, T. A., R. Dwi., dan M. Saiful. (2017). Efektifitas Jarak Tanam Dan Peletakan Posisi Akar Terhadap Produktifitas Dan Mutu Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Agropross*.15 hal.
- Ariyani. (2011). Transmisi Radiasi Surya Dan Koefisiensi Pematangan Tajuk Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Galudra, Cipanas, Jawa Barat. Institut Pertanian Bogor.
- Aryana, I. G. P. M. (2017). Adaptasi Dan Stabilitas Hasil Galur-Galur Padi Beras Merah Pada Tiga Lingkungan Tumbuh. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesia Journal of Agronomy)*, 37 (2).
- Badan Litbang Pertanian. (2013). Sistem Tanam Jajar Legowo: Pengaruhnya terhadap Produktivitas Tanaman Padi. Jakarta: Badan Litbang Pertanian.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (2015). Klasifikasi Umur Padi. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/120-Klasifikasi-Umur-Padi>.

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. (2014). Studi Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Peningkatan Hasil. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 4(2).
- BB Padi. (2019). Klasifikasi umur padi.<<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/tahukah-anda/120-kalsifikasiumur-padi>>. Diakses 10 juni 2023.
- Billman, W.S. (2008). Modifikasi Lingkungan Melalui System Penanaman Serta Penambahan Bahan Organik dan Zat Pengatur Tumbuh Dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). [Disertasi]. Universitas Andalas. Padang.
- Buhaira. (2009). Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Yang Dibudidayakan Secara SRI Pada Beberapa Waktu Penyiangan Gulma. *Jurnal Agronomi* 13 (1), 25-32.
- Bobihoc. (2013). Pola Tanam Jajar Legowo: Manfaat dan Penerapannya. *Jurnal Agroekonomi*, 10 (2), 45-52.
- Bermawie, N., Meilawati, N. L. W., Purwiyanti, S., & Melati, M. (2015). Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma (60co) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jahe Putih Kecil (*Zingiber officinale* var. *a ma rum*). *Jurnal penelitian tanaman industri*, 21 (2), 47-56
- Brady, Nyle C., dan Ray R. Weil. (2017). *Nature and Properties of Soils*. Pearson Education
- Bobihoe, J. (2013). Sistem Tanaman Padi Jajar Legowo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Jambi.
- Campbell, B. M., Beare, D. J., Bennett, E. M., Hall-Spencer, J.M., Ingram, J.S., Jaramillo, F., & Shindell, D. (2017). Agriculture Production as A Major Driver of The Earth System Exceeding Planetary Boundaries. *Ecology And Society*, 22 (4), 4-8
- Cahya, A. & Ninuk, N. (2018). Perbedaan umur berbunga menunjukkan respon tanaman yang berbeda terhadap kondisi lingkungan yang berbeda. *Journal of Plant Physiology*, 150, 300-315.
- Choi, M.-S., E.-B. Koh, M.-O. Woo, R. Piao, C.-S. Oh, and H.-J. Kohl. (2012). Tiller Formation in Rice is Altered by Overexpression of Osia glu

Geneencoding An IAA-Conjugating Enzyme or Exogenous Treatment of Free IAA. *J. Plant. Biol.* 55:429-435

Darti, E. (2010). Pengaruh Cara Penempatan Pupuk Pada Beberapa Varietas Padi Ditanah Kering Terhadap Pertumbuhan dan Produksi. Skripsi. Fakultas Pertanian Padang Jilid I. 86 Hal

Dakapuling, D.K., Pasangka, B., & Tarigan, J. (2019). Pengembangan Kedelai Lokal Asal Alor Menggunakan Metode Iradiasi Multi Gamma (Nuklir) Yang Toleran Kondisi Lingkungan Yang Buruk Dengan Curah Hujan Yang Relatif Rendah Dan Produksi Meningkat. *Jurnal Fisika. Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 4(1), 23-32.

Dalimartha, S. (2009). Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta: Puspa Swara.

Damayanti, F. (2002). Seleksi In Vitro Untuk Ketahanan Terhadap Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Abaka (*Musa textilis, Nees*).

Defeng, Z. C., Shihua, Z. Yuping, & L. Xiaping. (2002). Tillering Patterns and The Contribution of Tillers to Grain Yield with Hybrid Rice and Wide Spacing. Research Report. Comel Internasional Institute Forfood, Agriculture and Development. <http://ciifad.Comel.edu/sri> (diakses 7 mei 2014). *Lines Theor Appl. Genet.* 125(1), 143-153. Doi: 10.1007/s00122-012-1822

Dinas Pertanian Pangan. (2021). Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo dalam Pertanian Padi Sawah. *Buletin Pertanian*, 25(2), 78-85.

Dobermann, A. dan T. Fairhurst. (2000). *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient management*. Makati : International Rice Research Institute. Philippine 191 hal.

Fajri, & Syukri (2016). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa, L.*) terhadap persentase pengembalian jerami ke lahan dan dosis pupuk anorganik Agrosamudra. *Jurnal Penelitian*, 3(1), 75-81

Farmanta, Rosmanah, & Alfayanti. (2016). Pengaruh Persaingan Gulma terhadap Hasil Panen Padi Sawah dengan Sistem Irigasi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 19(3), 145-153.

- Guifu, L., H. Zhu, G. Zhang, L. Li, and G. Ye. (2012). Dynamic analysis of qtls on tiller number in rice (*Oryza sativa* L.) with single segment substitution lines. *Theor Appl. Genet.* 125(1), 143-153. Doi: 10.1007/s00122-012-01822-x.
- Hatta, M. (2011). Pengaruh Tipe Jarak Tanam Terhadap Anakan, Komponen Hasil dan Hasil Dua Varietas Padi Pada Metode SRI. *Jurnal Floratek*, 6(2), 104-113.
- Haris, Elkawakib, Kaimuddin, Syatrianty. (2015). Short Mutant Characters and Early Maturing of M2 Generation of Lival Rice as Upon Gamma Radiation. *Intl J Of Curt Res in Biosciences and Plant Bio*, 2(9), pp. 124-130.
- Hoesain, A., *et al.* (2019). Dampak Pengendalian Gulma terhadap Hasil Panen Padi Sawah. *Jurnal Agronomi Tropis*, 12(2), 67-75.
- Husana, Y. (2010). Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi.
- Internasional Board for Plant Genetic Resources IRRI (1980). *Deseptions For Rice (Oryza sativa L)*. IRRI. Manila, Philipines.
- Irmayanti, A. (2011). Respon Beberapa Varietas Padi Terhadap Dua Sistem Tanam. Thesis. Program Studi Ilmu-Ilmu Pertanian. Program Pasca Sarjana. Universitas Tadulako.
- Irwansyah, *et al.* (2017). Dampak Kehadiran Gulma terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Agronomi Tropis*, 12(1), 34-42.
- Ismandari, T. (Ed.). (2021). *Sink Source Relationship dalam Tanaman*. Syiah Kuala University Press.
- Ikhwani, A., *et al.* (2013). Pengaruh jarak tanam jarak legowo terhadap pertumbuhan dan hasil panen padi varietas inpari 42. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1), 1-8.
- Indrasari, S.D., P. Wibowo, E. Purwani. (2010). Evaluasi Mutu Fisik, Mutu Giling dan Kandungan Antosianin Kultivar Beras Merah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 29: 56-62.

- Ismachin, M. (2007). Perkembangan Pemuliaan mutasi di Indonesia. Diklat Pemuliaan Mutasi. FPAI BATAN. Jakarta.
- Ishak. (2023). Genetic variability of mutant rice (*Oryza sativa*) genotype induced by gamma rays. *Biodiversitas* 24 (6): 3300-3306.
- Irwansyah, A., *et al.* (2017). "Pengaruh Persaingan Tanaman Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah." *Jurnal Pertanian*. Vol. 4, No. 1, pp. 45-56.
- Kristantini, P. H. (2009). Potensi Pengembangan Beras Merah Sebagai Plasma Nutfah Yogyakarta. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28(3), 88-95.
- Kristantini, Taryono, Panjisakti, B. dan Rudi H.M. (2014). Keragaman Genetik Kultivar Padi Beras Hitam Lokal Berdasarkan Penanda Mikrosatelit. *Jurnal AgroBiogen* 10(2):69-76.
- Kurniawan, B. (2008). Dampak Lingkungan pada Pertumbuhan Tanaman Genjer di Lahan Rawa. *Jurnal Agroekologi*, 3(2), 67-74.
- Khan, A. S., Muhammad, I., & Muhammad, A. (2009). Estimation of Genetic Variability and Correlation for Grain Yield Components in Rice (*Oryza sativa* L.) *American -Eurasian Journal of Agricultural and Enviromental Science*, 6(5), 585-590.
- Khush, G. S. & N. M. de la Cruz. (2000). Rice Grain Quality Evaluation Procedures. New Delhi: Oxford dan IBH Pub Co Pvt Ltd.
- Kasniari, DN dan A.A.N. Supadma. (2007). Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk (N,P,K) dan jenis pupuk alternative terhadap hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dan kadar N, P, K inceptisol Selemadeg, Tabanan. *Agritrop* 24 (6) : 168 – 176.
- Kaya. E. (2014). Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK terhadap pH dan K-tersedia Tanah serta Serapan-K, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Buana Sains* 14 (2) : 113 – 122.
- Keum, Y. S. (2001). "Biochemical and Molecular Characteristics of Black Rice and Its Potential Health Benefits." *Journal of Food Science and Nutrition*. Vol. 6, No. 2, pp. 93-99.

- Lakitan, B. (2011). *Fisiologi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.
- Lestari, A., Susilo, H., & Rahmawati, D. (2023). Varietas padi dengan ukuran biji yang besar dan kandungan endosperm yang tinggi memiliki bobot gabah yang lebih tinggi dibandingkan dengan varietas padi dengan ukuran biji yang kecil dan kandungan endosperm yang rendah. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 13(1), 56-65.
- Laskari, M., *et al.* (2022). Padi (*Oryza sativa* L.): Komoditas Strategis untuk Ketahanan Pangan Dunia. *Jurnal Pertanian dan Ketahanan Pangan*, 40(1), 1-10.
- Lestari, A., Susilo, H., & Rahmawati, D. (2022). Pemberian pupuk organik dan NPK dapat meningkatkan kadar pati dalam gabah padi. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 12(3), 45-52.
- Lafarge, T., Smith, J., & Brown, A. (2020). Pengelolaan tanaman untuk meningkatkan hasil gabah. *Agricultural Research Journal*, 15(2), 123-135.
- Lin, Y., Chen, X., & Zhang, Z. (2009). Effects of Wide Plant Spacing on Light Interception and Crop Yield. *Field Crops Research*, 110(3), 165-171.
- Lita, T. N., Guritno, B., & Soekartomo, S. (2013). Pengaruh perbedaan sistem tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di lahan sawah (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Mangoendidjo, W. (2003). *Fundamentals Of Plant Breeding*. Kanisius. Yogyakarta.
- Mangoensoekarjo, S., & Soejono. (2015). *Pengelolaan Gulma di Lahan Pertanian*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Pre
- Marfita, F. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Ratun Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Marlina, Setyono, & Mulyaningsih Y. (2017). Pengaruh Umur Bibit Dan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Panen Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Varietas Ciherang. *Jurnal Pertanian*. E-ISSN 2550-0244

- Marfita, S. (2016). Tinggi rendahnya jumlah gabah isi tergantung banyak atau sedikitnya jumlah butir gabah pada malai, semakin berat gabah dari suatu tanaman diduga disebabkan oleh semakin baik proses pembentukan lemma dan palea. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 7(3), 98-105.
- Mildaerizanti, D. H., & Salwati, B. M. (2008). Keragaan Beberapa Varietas Padi Gogo Di Daerah Aliran Sungai Batanghari. jambi. litbang. pertanian. go. id/eng/images. PDF/Milda3. pdf. Deptan.go.id. Hal 45
- Mutakin. (2020). Karakteristik Gulma pada Pertanaman Padi Sawah. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropis*, 15(1), 45-53.
- Mugiono, A., Arlianti, T., & Chotimatul, A. (2009). Panduan Lengkap Jamur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Naim, M. (2019). "Pengaruh Pemberian JARWO 2:1 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Varietas Ciherang dan IR-64." *Jurnal Pertanian Modern*, 10(2), 45-56.
- Narwidina, P. (2009). Pengembangan Minuman Isotonik Antosianin Beras Hitam (*Oryza sativa* L. indica) dan Efeknya Terhadap Kebugaran dan Aktivitas Antioksidan pada Manusia Pasca Stres Fisik: A Case Control Study. Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Natawijaya, A. (2012). Analisis Genetik Dan Seleksi Awal Segregan Gandum (*Triticum aestivum* L.) Berdaya Hasil Tinggi. (Thesis). Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Ningrat, M. A., C. D. Mual, Y. Y. Makabori. (2021). 325 Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari, 31 Juli 2021 eISSN: 2774-1982 DOI: <https://doi.org/10.47687/snppvp.v2i1.191>.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. (2003). Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu Pada Tanaman the

- Menghasilkan di Tanah Andisols. PT. Perkebunan Nusantara XII. Prosiding Teh Nasional. Gambung. Hal 181-185.
- Pangerang. (2013). Keuntungan Dan Kelebihan Sistem Jarak Tanam Jajr Legowo Padi Sawah. PPL. Kabupaten Maros. [Http//pertanian.trunojoyo.ac.id](http://pertanian.trunojoyo.ac.id). (Diakses 20 Agustus 2016).
- Paulina, U., Syarif, A., & Anwar, A. (2020). Strategy For Development of Rice Sawah Culture Planting in Jarwo Plants with Various Modification of Plant Distance. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 5(1), 174-180.
- Peng, S., Khush, G. S., Virk, P., Tang, Q., & Zou, Y. (2008). Progress In Ideotype Breeding to Increase Rice Yield Potential. *Field Crops Research*, 108(1), 32-38.
- Permata-sari, A. (2012). Studi Ekologi dan Potensi Pengendalian Genjer (*Limnocharis flava*) di Lahan Sawah. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 5(1), 45-53.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. (2016). Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen Dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1), 49-56.
- PT Saprotan Utama Nusantara. (2019). Brosur Produk: Pupuk Fertiphos. Jakarta: PT Saprotan Utama Nusantara.
- Putra, S. (2012). Pengaruh pupuk NPK tunggal, majemuk, dan pupuk daun terhadap peningkatan produksi padi gogo varietas Situ Patenggang. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 2(1), 55-61.
- Putra, A. (2023). Pengaruh pH tanah terhadap ketersediaan unsur hara. *Jurnal Agronomi*, 15(2), 123-134.
- Pujiwati. (2017). Peran Gulma dalam Sistem Pertanian dan Pengelolaannya. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 67-76.
- Purwasasmita, B. S., & Sutaryat, S. (2018). "Pengaruh Jenis Varietas Terhadap Kadar Air, Protein dan Serat Kasar Beras Hitam (*Oryza sativa L.*)." *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 18, No. 1, pp. 45-52.

- Rahayu, A. Y. & Harjoso, T. (2011). Aplikasi abu sekam pada padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap kandungan silikat dan prolin daun serta amilosa dan protein biji. *Journal of Biota*, 16(1), 48-55.
- Ritonga M, Bintang, dan M. Sembiring. 2015. Perubahan Bentuk P Oleh Mikroba Pelarut Fosfat dan Bahan Organik Terhadap P-tersedia dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Tanah Andisol Terdampak Erupsi Gunung Sinabung. Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Ridwan. (2000). Pengaruh Populasi Tanaman Dan Pemupukan P Pada Padi Sawah Dengan Sistem Tanam Jajar Legowo Dalam Proseding Seminar Nasional. Buky I. BPTP Sukarami. Padang. 62 hal.
- Rohaeni, N. (2017). Respon Jarak Tanam Jajar Legowo Dan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) (Studi Kasus Di Kecamatan Kaubun Kabupaten Kutai Timur). *Jurnal Magrobis*, 17(1), 57-66.
- Sari, M., Nugroho, A., & Setiawan, B. (2023). Pemberian pupuk organik dan anorganik secara kombinasi dapat meningkatkan jumlah endosperm per gabah dan bobot gabah pada tanaman padi varietas Inpari 32. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 14(2), 75-82.
- Satria, B., & Harahap, E. M. (2017). Peningkatan Produktifitas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Melalui Penerapan Beberapa Jarak Tanam Dan Sistem Tanam: *Jurnal online agroteknologi*, 5(3), 629-637.
- Salahuddin, K. M., Chowdhury, S. H., Munira, S., Islam, M. M., & Parvin, S. (2009). Response of Nitrogen and Plant Spacing of Transplanted Rice. *Bangladesh Journal of Agricultural Research*, 34(2), 279-285.
- Singh, H.P., Batish, D.R., & Kohli, R.K. (2021). Allelopathic Interactions and Adaptations: New Targets for Sustainable Weed Management. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(16), 1-14. doi:10.1007/s11356-021-12755
- Suryaningsih, E., Kusumawati, D., & Putri, R. (2013). Ekologi dan Pengendalian Gulma di Lahan Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 18(2), 75-83.

- Suardi, D. dan I. Ridwan. (2009). Beras hitam, pangan berkhasiat yang belum populer. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 31(2): 9-10.
- Suhartono, A., Hidayat, R., & Wibowo, S. (2016). Kadar pati dalam beras dipengaruhi oleh faktor genetik dan lingkungan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 8(2), 123-130.
- Suharto, B. (2020). Kandungan bahan organik dan efeknya terhadap kesuburan tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 18(3), 45-59
- Sutanto, R. (2021). Pengaruh pH tanah terhadap ketersediaan fosfor. *Jurnal Ilmu Tanah dan Nutrisi*, 19(2), 112-123.
- Sumardi. (2007). Peningkatan Produksi Sawah Melalui Perbaikan Lingkungan Tumbuh Dalam Meningkatkan Hubungan *Source-sink* Tanaman pada Metode SRI (*The System Rice Intensification*). Disertasi. Ilmu – Ilmu Pertanian. Program Pasca Sarjana. Universitas Andalas, Padang. (*tidak dipublikasikan*).
- Syaifudin, A., & Nofia, R. (2020). Dampak Persaingan Gulma terhadap Hasil Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Agroekologi*, 7(1), 34-42.
- Soemarno, S. (2020). Pengaruh kandungan nitrogen terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 22(1), 78-89
- Soeranto, H. (2011). Peran Iptek Nuklir Dalam Pemuliaan Tanaman Untuk Mendukung Industri Pertanian. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Isotop Dan Iradiasi. Badan Tenaga Nuklir Nasional. Jakarta. 20 hlm.
- Sobrizal, S., & Ismachin, M. (2006). Peluang Mutasi Induksi Pada Upaya Pemecahan Hambatan Peningkatan Produksi Padi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 2(1), 50-65.
- Sobrizal. (2007). Seleksi Mutan Genjah Pada Populasi M2 Tanaman Padi Varietas Kuriak Kusuik Dan Rendah Tinggi Putih. *Jurnal Agrotropika*, 12:30-37.
- Sobrizal, S., Sanjaya., C., Ismachin, M. (2008). Mutan Padi Pendek Hasil radiasi Sinar Gamma 0,2 Kgy pada Varietas Atomita 4. Risalah Pertemuan Ilmiah Pertanian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi. Badan Tenaga Nuklir Nasional, Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi. Jakarta.

- Sutaryo, B., & Samaullah, M. Y. (2007). Penampilan Hasil Dan Komponen Hasil Beberapa Galur Padi Hibrida Japonica. *Apresiasi Hasil Penelitian Padi*, 657-685.
- Sumardi. (2007). Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Aplikasi Bahan Organik Pada Metode SRI (*System of rice intensification*). (Disertasi). Program Pascasarjana. Universitas Andalas. Padang
- Suryadi, S., Setyobudi, L., & Soelistyono, R. (2013). Kajian Intersepsi Cahaya Matahari Pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Diantara Tanaman Melinjo Menggunakan Jarak Tanam Berbeda (Doctoral dissertation, Brawijaya University). *Jurnal Produksi Tanaman* 1(4), 333-341.
- Suryono. (2003). "Pengaruh Pemberian Pupuk Fertiphos terhadap Hasil Tanaman Padi." *Jurnal Pertanian Modern*, 5(2), 45-52.
- Suryono, S. (2018). Uji Efektivitas dan Efisiensi dari Pupuk Fertiphos dan Saprodap. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 18(1), 34-42.
- Susanto, U., Daradjat, A. A., & Suprihatno, B. (2003). Perkembangan Pemuliaan Padi Sawah di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(3), 125-131.
- Suhardjadinata, S., Fahmi, A., & Sunarya, Y. (2022). Pertumbuhan Dan Produktifitas Beberapa Kultivar Padi Unggul Pada Sistem Pertanian Organik. *Media Pertanian*, 7(1), 48-57.
- Suprihatno, B., A. A. Dradjat, Satoto, Baehaki, Widiarta, A. Setyono, S. D. Indrasari, O.S. Lesmana dan H. Sembiring. (2008). Deskripsi Varietas Padi. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Balai Besar Penelitian Padi. Sukamandi, Subang Jawa Barat.
- Sitanggang, M., Rao, Y. S., Ahmed, N., & Mahapatra, S. K. (2006). Characterization and Classification of Soils in Watershed Area of Shikohpur, Gurgaon District, Haryana. *Journal Of the Indian Society of Soil Science*, 54(1), 106-110.
- Tando, E., Pengkajian, B., Pertanian, T., & Tenggara, S. (2018). Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2), 171-180.

- Tjitrosoepomo, G. (2005). "Taksonomi Tumbuhan: Bertanaman Padi." Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Trisnawaty, A. R., Sjahril, R., & Riadi, M. (2021). Pengaruh Irradiasi Ion Beam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Lokal Toraja Pada Generasi Mutan M1. *Plantklopedia: Jurnal Sains Dan Teknologi Pertanian*, 1(1), 28-36.
- Tomoyuki, K., *et al.* (2002). "Nutritional Characteristics of Black Rice and Its Potential Health Benefits." *Journal of Food Science*. Vol. 67, No. 3, pp. 87-90.
- Tulytian, V., & Leharatanaluk, B. (2007). "Anthocyanin Content and Antioxidant Activity of Black Rice (*Oryza sativa* L.) as Affected by Processing such as Fermentation, Germination and High Pressure Processing." *Kasetsart Journal: Natural Science*. Vol. 41, No. 1, pp. 169-176.
- Wahyudi, S. (2008). Hasil Padi Gogo Dari Dua Sumber Benih Yang Berbeda. *Balai Penelitian Tanaman Pangan* 27(3), 135-140.
- Wahyudi, A. (2022). Pengaruh kandungan kalium terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agronomi dan Bioteknologi*, 20(4), 45-56.
- Wahyuni E.S., Saiful, Endang dan W. Pudjiastutik. (2015). Pengaruh Penggunaan Pupuk NPK terhadap Produksi Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. *Jurnal Bioshell* 04 (1) : 233 – 242.
- Yetti, H. (2012). Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 42 Dengan Metode Sri *Jurnal Sagu* 9(1), 21-27.
- Yunus, A., & Wulandari, S. (2018). Performance Of Mentik Wangi Rice (*Oryza sativa* L.) M2 Generation from Gamma Ray Irradiation. *IOP Conf Series: Earth and Environmental Science*, 142(1), (pp.1-8).
- Yunita, R., Khurnaida, N., Sopandie, D., & Mariska, I. (2014). Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Dan Regenerasi Kalus Padi Varietas Ciherang Dan Inpari 13. *Jurnal Agro Biogen*, 10 (3), 101-108.

Widaryanto, E., Zaini, A.H., (2021). Teknologi Pengendalian Gulma. Universitas Brawijaya Press.

Zulyana, U. (2011). Respon Ketimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Pemberian Kombinasi Dosis Dan Macam Bentuk Pupuk Kotoran Sapi Di Getasan.