

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.
- Alfi, H. (2016). Perbaikan Genetik Padi Lokal Sumatera Barat Varietas Junjung Melalui Mutasi Induksi (Disertasi). Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Amiroh. (2018). Peningkatan pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) melalui aplikasi sistem tanam jajar legowo dan macam varietas. *Agroradix* 1 (2), 52-62.
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. (2013). Sistem Tanam Dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13 Cropping System And Seedling Age On Paddy (*Oryza sativa* L.) Inpari 13 Variety. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1 (2).
- Arishadea, F. (2018). Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Merah (*Oryza sativa* L.) Lokal Sumbar Genotipe Sigah. (Skripsi). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Arishadea, F. (2021). Uji Multilokasi Mutan (M4) Lokal Padi Merah Sigah (*Oryza sativa* L.) Pada Dua Lokasi Berbeda Elevasi Di Sumatera Barat. (Thesis). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Ardian, A. (2010). Pertumbuhan In Vitro Stek Mikro Singkong (*Manihot esculenta crantz*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 10 (3).
- Ariyani. (2011). Transmisi Radiasi Surya Dan Koefisiensi Pemadaman 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).
- Aryana, I. G. P. M., Sudarmawan, A. A. K., & Santoso, B. B. (2017). Keragaan F1 dan Heterosis Karakter Agronomis Pada Beberapa Persilangan Padi Beras Merah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 45(3), 221-227.
- Atman & Yarda. (2006). Pengaruh Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah Varietas Batang Lembah. BPTP Sumatera Barat Dan BPTP Jambi.

- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (2015). Klasifikasi Umur Padi. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/indeks.php/120-Klasifikasi-Umur-Padi>. Diakses 5 juni 2017.
- Banerji, B. K., & Datta, S. K. (1992). Gamma Ray Induced Flower Shape Mutation In Chrysanthemum Cv “Java”. *Biology*.
- 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
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. (2014). Studi Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Peningkatan Hasil. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 4(2).
- Buhaira. (2009). Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Yang Dibudidayakan Secara SRI Pada Beberapa Waktu Penyiangan Gulma. *Jurnal Agronomi* 13 (1), 25-32.
- Bobihoe, J. (2013). Sistem Tanaman Padi Jajar Legowo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Jambi.
- Bonafe, L., Cormier-Daire, V., Hall C., Lachman, R., Mortier, G., Mundlos, S., & Unger, S. (2015). Nosology and Classification Of Generic Skeletal Disorders: 2015 Revision. *American Journal Of Medical Genetics Part A*, 167(12), 2869-2892.
- Bright, J., Langston, R., Bullman, R., Evans, R., Gardner, S., & Pearce Higgins, J. (2008). Map Of Bird Sensitivities To Wind Farms In Scotland: A Tool To Aid Planning And Conservation, *Biological Conservation*, 141 (9), 2342-2356.
- 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 Osiaqlu Geneencoding An IAA-Conjugating Enzyme Or Exogenous Treatment Of Free IAA. *J. Plant. Biol.* 55:429-435
- 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).
- Crowder, L. V. (1990). *Genetika Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Diterjemahkan oleh Kusdiarti L.
- Damanhuri. (2005). Pewarisan Antosianin dan Tanggap Klon Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L) Lamb) Terhadap Lingkungan Tumbuh. Disertasi Program Studi Ilmu Pertanian Program Pascasarjana Universitas Brawijaya. 106 h.

- Dakapuling, D.K., Pasangka, B., & Tarigan, J. (2019). Pengembangan Kedelai Lokal Asal Alor Menggunakan Metode Iradiasi Multi Gamma (Nuklir) Yang Toleran Kendisi Lingkungan Yang Buruk Dengan Curah Hujan Yang Relatif Rendah Dan Produksi Meningkat. *Jurnal Fisika. Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 4(1), 23-32.
- Damayanti, F. (2002). Seleksi In Vitro Untuk Ketahanan Terhadap Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Abaka (*Musa textilis, Nee*).
- 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 For food, 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-x.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian. (2016). Petunjuk Teknik Teknologi Tanam Jajar Legowo Tahun 2016. Dirjen Tanaman Pangan. Jakarta.
- Diptaningsari, D. (2013). Analisis Keragaman Karakter Agronomis Dan Stabilitas Galur Harapan Padi Gogo Tanaman Padi Lokal Pulau Buru Hasil Kultur Anther. (Disertasi). Bogor: Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Donggulo, C. V., Lapanjang, I. M., & 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), 27-35.
- Efendi, E., Halimursyadah, H., & Simajuntak, H. R. (2012). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Plasma Nutfah Padi Lokal Aceh Terhadap Sistem Budidaya Aerob. *Jurnal Agrista*, 16(3), 114-121.
- El Oualkadi, A., Mouhib, M., & Hajjaj, B. (2019). Study of radio sensitivy of strawberry runners under moroccan conditions. *American journal of plant sciences*, 10(10), 1921-1931. <https://doi.org/10.4236/ajps.2019.1010135>.
- Evi Gusmayanti, S. (2015). Luas Daun Spesifik Dan Indeks Luas Daun Tanaman Sagu Di Desa Sungai Ambangah Kalimantan Barat. *Semirata* 2015, 5(1).
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa oleh Herawati Susilo)*. Jakarta. University of Indonesia.
- 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.

- Guswara, A., & Samaullah, M. Y. (2008). Penampilan Beberapa Varietas Unggul Baru Pada Sistem Pengelolaan Tanaman Dan Sumberdaya Terpadu Di Lahan Sawah Irigasi. In Prosiding Seminar Nasional Padi: Inovasi Teknologi Padi Mengantisipasi Perubahan Iklim Global Mendukung Ketahanan Pangan. Balai Besar Tanaman Padi. Balitbangtan. Deptan. Buku (Vol. 2, pp. 629-637).
- 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.
- Harsanti, L., & Dewi, A. K. (2013). Perbaikan Padi Varietas Cisantana Dengan Mutasi Induksi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 5(2). J. Ilmiah AI dan R, vol 5,(pp. 194-210).
- 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.
- Handayani, W. (2006). Keragaman Genetik Mawar Mini Dengan Iradiasi Sinar Gamma. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 28 (4), 17-18.
- Harjoso, T., Nurchasanah, S., & Rahayu, A. Y. (2011). Karakter Morfologi Padi Pada Pertanaman Dengan Pendekatan SRI (*System of rice intensification*) *Agrin*, 15(2).
- Hernawan, E., & Meylani, V. (2016). Analisis Karakteristik Fisiokimia Beras Putih, Beras Merah, dan Beras Hitam (*Oryza sativa* L, *Oryza nivara* dan *Oryza sativa* L. indica). *Jurnal kesehatan bakti tunas husada: Jurnal ilmu-ilmu keperawatan, analis kesehatan dan farmasi*, 15(1), 79-91.
- Husana, Y. (2010). Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi.
- Horie, T. (2001). Increasing Yield Potential In Irrigated Rice; Breaking The Yield Barrier. In: Peng S, Hardy. B. (Eds). *Rice Research For Food Security And Poverty Alleviation*. International Rice Research Institute. Los Banos. Philippines. Pp. 3-25.
- Internasional Board For Plant Genetic Resources IRRI (1980). *Descriptions For Rice Oryza sativa* L. IRRI. Manila, Philipines.
- Indriyani, F., & Suyanto, A. (2014). Karakteristik Fisik, Kimia dan Sifat Organoleptik Tepung Beras Merah Berdasarkan Variasi Lama Pengeringan. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 4(2).
- Indrasari, S. D., & Adnyana, M. O. (2007). Preferensi Konsumen Terhadap Beras Merah Sebagai Sumber Pangan Fungsional.

- Indrasari, S. D., Wibowo, P., & Purwani, E. Y. (2010). Evaluasi Mutu Fisik, Mutu Giling, dan Kandungan Antosianin Kultivar Beras Merah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 29(1), 56-62.
- Ikhwani, I., Pratiwi, G. R., Paturrohman, E., & Makarim, A. K. (2013). Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo. *Iptek Tanaman Pangan* 2:72-79.
- Ismachin, M. (1998). Pemuliaan Tanaman dengan Mutasi Buatan. Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi BATAN. Jakarta.
- Ismachin, M. (2007). Perkembangan Pemuliaan mutasi di Indonesia. Diklat Pemuliaan Mutasi. FPAI BATAN. Jakarta.
- Irmayanti, A. (2011). Respon Beberapa Varietas Padi Terhadap Dua Sistem Tanam. Thesis. Program Studi Ilmu-Ilmu Pertanian. Program Pasca Sarjana. Universitas Tadulako.
- Ismandari, T. (Ed.). (2021). Sink Source Relationship dalam Tanaman. Syiah Kuala University Press.
- Iqbal, A. (2008). Potensi Kompos Dan Pupuk Kandang Untuk Produksi Padi Organik Di Tanah Inceptisol. *Jurnal Akta Agrosial* 11(1), 13-18.
- Jain, S. M. (2010). Mutagenesis In Crop Improvement Under The Climate Change. *Romanian Biotechnological Letters*, 15 (SUPPL 2), 88-106.
- Kariyasa, K., & Dewi, Y. A. (2013). Analysis Of Factors Affecting Adoption Of Integrated Crop Management Farmer Field School (ICM-FFS) In Swampy Areas. *Internasional Journal Of Food And Agricultural Economics (IJFAEC)*, 1(1128-2016-92015), 29-38.
- Kristamtini, P. H. (2009). Potensi Pengembangan Beras Merah Sebagai Plasma Nutfah Yogyakarta. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28(3), 88-95.
- 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.
- Kurniawati, S. (2018). Seleksi Mutan Padi Beras Merah Lokal Sumatera Barat Varietas Sigah Dan Banu Ampuh Berdasarkan Karakter Tinggi Tanaman Dan Jumlah Anakan. (Skripsi). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Kurniawati, S., Chaniago, I., & Suliansyah, I. (2019). Purification Of Early Maturing Mutant (M3) Of Brown Rice Genotype Sigah, Based On Plant

Height And Number Of Tillers. *Asian Journal Of Agriculture And Biology*, 7, 212-217.

Lakitan, B. (2011). *Fisiologi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.

Lalel, H. J., Abidin, Z., & Jutomo, L. (2009). Sifat Fisika Kimia Beras Merah Gogo Lokal Ende (The Physico Chemical Properties Of Local Ende High Land Red Rice). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 20(2), 109-109.

Lafarge, T., Tubana, B., & Pasuquin, E. M. (2004). Yield Advantage Of Hybrid Rice Induced By Its Higher Control In Tiller Emergence.

Litbang Pertanian. (2013). Pengertian Umum Varietas, Galur, Inbrida, Dan Hibrida. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>. (Diakses 26 april 2018)

Lin, X. Q., Zhu, D. F., Chen, H. Z., & Zhang, Y. P. (2009). Effects Of Plant Density And Nitrogen Application Rate On Grain Yield And Nitrogen Uptake Of Super Hybrid Rice. *Rice Science*, 16(2), 138-142.

Mangoendidjo, W. (2003). *Fundamentals Of Plant Breeding*. Kanisius. Yogyakarta.

Mahmud, Y., & Sulistyono, S. P. (2014). Keragaman Agronomis Beberapa Varietas Unggul Baru Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Model Pengelolaan Tanaman Terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi Vol. 1*(1), 1-10.

Mahmudi, M., Sasli, I., & Ramadhan, T.H. (2022). Tanggap Laju Pertumbuhan Relatif Dan Laju Asimilasi Bersih Tanaman Padi Pada Pengaturan Kadar Air Tanah Yang Berbeda Dengan Pemberian Mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 988-996.

Moldenhauer, K. A., Gibbons, J. H., Smith, C. W., & Dilday, R. H. (2003). Rice morphology and development (pp. 103-127). John Wiley dan Sons, Inc: Hoboken, New Jersey.

Muslim, M., Muyassir, M., & Alvisyahrin, T. (2012). Kelembaban Limbah Kakao Dan Takarannya Terhadap Kualitas Kompos Dengan Sistem Pembenaman. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*, 1(1), 86-93.

Monteith, J., & Unsworth, M. (2013). *Principles Of Environmental Physics: Plants, Animals, And The Atmosphere*. Academic Press.

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

Natawijaya, A. (2012). Analisis Genetik Dan Seleksi Awal Segregan Gandum (*Triticum aestivum* L.) Berdaya Hasil Tinggi. (Thesis). Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.

- Nurkholis, A., Muhaqiqin, M., & Susanto, T. (2020). Analisis Kesesuaian Lahan Padi Gogo Berbasis Sifat Tanah dan Cuaca Menggunakan ID3 Spesial (*Land suitability analysis for upland rice based on soil and weather characteristics using spatial ID3*). *JUITA: Jurnal Informatika*, 8(2), 235-244.
- Pangerang. (2013). Keuntungan Dan Kelebihan Sistem Jarak Tanam Jajar 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.
- Perwira, H., Efendi, E., & Bakhtiar, B. (2022). Pengujian Pertumbuhan Dan Hasil Galur Mutan Generasi M3 Padi (*Oryza sativa* L.) Lokal Aceh Sigupai Abdy Pada Lahan Aerobik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), 9-17.
- 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.
- Purwati, M. (2013). Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* L.) Asal Okulasi Pemberian Bokashi Dan Pupuk Organik Cair Bintang Kuda Laut. *Agrifor: Jurnal ilmu pertanian dan kehutanan*, 12(1), 35-44.
- 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.
- Rahimi, S. L., Indriyani & Surhaini. (2011). Pertumbuhan Tanaman Padi. *Fakultas Pertanian Universitas Jambi*. 13(2), 29-36.
- 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.
- Satria, B., & Harahap, E. M. (2017). Peningkatan Produktifitas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Melalui Penerapan Beberapa Jarak Tanam Dan Sistem Tanam: The Increased Productivity Of Paddy (*Oryza sativa* L.) by

application some distance planting and cropping system. *Jurnal online agroteknologi*, 5(3), 629-637.

Sauki, A., Nugroho, A., & Soelistyono, R. (2014). Pengaruh Jarak Tanam Dan Waktu Pengerangan Pada Metode SRI (*System of rice intensification*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) (Doctoral dissertation, Brawijaya University).

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.

Serdiati, N., & Widiastuti, I. M (2010). Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Pada Kedalaman Penanaman Yang Berbeda Media. *Litbang Sulawesi Tenggara*, 3(1).

Sembiring, S., Simanjuntak, W., Situmeang, R., Riyanto, A., & Sebayang, K. (2016). Preparation Of Refractory Cordierite Using Amorphous Rice Husk Silica For Thermal Insulation Purpuses. *Ceramics International*, 42(7), 8431-8437.

Sirripa, P. M. (2011). Kajian Perbaikan Teknologi Budidaya Padi Melalui Penggunaan Varietas Unggul Dan Sistem Tanam Jajar Legowo Dalam Meningkatkan Produktifitas Padi Mendukung Swasembada Pangan. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7(2), 79-86

Smith dan Wood. (1991). *Molecular Biology and Biotechnology*. Chapman dan Hall. Tokyo

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 Lradiasi 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.

Soedjono, S. (2003). Aplikasi Mutasi Induksi Dan Variasi Somaklonal Dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(2), 70-78.

- Suliansyah, I., Dwipa, I., Syarif, A., Swasti, E. (2014). Eksploration And Characterization Of Red Rice Gemplasms In West Sumatera. *International Journal On Advanced Science Engineering Information Technology*, 4:34:37.
- Suliansyah, I., I. Dwipa, dan Yusniwati (2017). Pengembangan Padi Beras Merah Lokal Sumatera Barat, Karakterisasi, Uji Resistensi Biotik Dan Abiotik Serta Perbaikan Karakter. Laporan Akhir Hibah Riset Guru Besar Universitas Andalas.
- 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.
- Susanto, U., Daradjat, A. A., & Suprihatno, B. (2003). Perkembangan Pemuliaan Padi Sawah Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(3), 125-131.
- Susanti, D., & Safrina, D. (2018) Identifikasi Luas Daun Spesifik Dan Indeks Luas Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) di Karang Pandan, Karanganyer, Jawa Tengah. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 11(1), 11-17.
- Suhardjadinata, S., Fahmi, A., & Sunarya, Y. (2022). Pertumbuhan Dan Produktifitas Beberapa Kultivar Padi Unggul Pada Sistem Pertanian Organik. *Media Pertanian*, 7(1), 48-57.
- Suhartono, A., & Tanjung, A. (1995). Penampilan Galur-Galur Harapan Dan Introduksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) di lahan kering masam. Prosedur Simposium Pemuliaan Tanaman III. Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Tanaman Indonesia. Komisariat Daerah Jawa Timur. Hal, 251-257.
- Sutanto, O. P. (2020). Seleksi Keragaan Padi Mentik Wangi Generasi M5 Hasil Iradiasi Sinar Gamma 100 Gy.
- 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.

- Suprihatno, B. (2010). Deskripsi Varietas Padi Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Sukamandi.
- Sianipar J., Putri Lap., & Ilyas S. (2013). Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Tanaman Kacang Hijau (*Virginia radiata* L.) Pada Kondisi Kekeringan. *Jurnal Agrotek*, 1(2), 136-148.
- 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.
- Swasti, E., Sayuti, K., Kusumawati, A., & Putri, N. E. (2017). Kandungan Protein Dan Antosianin Generasi F4 Turunan Persilangan Padi Merah Lokal Sumatera Barat Dengan Varietas Unggul Fatmawati. *Jurnal Floratek*, 12(1), 49-56.
- Tirtowiyono, S. I. Sahi dan Santika. (1988). Evaluasi Beberapa Galur Harapan Padi Pertanaman Cadangan Transgenik Tahan Wereng Coklat. Badan Pemeliharaan Dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- 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.
- Usman, M., Anam, C., Qibtiyah, M., & Istiqomah, I. (2019). Kajian Macam Pola Tanam Jajar Legowo Dan Kombinasi Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2), 59-71.
- Wahdah, R., & Zulhidiana, R. (2015). Evaluasi M3 Lima Varietas Padi Lokal Kalimantan Selatan Yang Diiradiasi Dengan Tiga Dosis Sinar Gamma Dalam Upaya Menghasilkan Varietas Berumur Sedang. Laporan Penelitian, Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Konsorsium Padi Nasional, Banjarbaru. Sasaki.
- Wahyudi, S. (2008). Hasil Padi Gogo Dari Dua Sumber Benih Yang Berbeda. *Balai Penelitian Tanaman Pangan* 27(3), 135-140.
- Wahyuni, T. S., Setiamihardja, R., Hermiati, N., & Hendroadmodjo, K.H. (2004). Variabilitas Genetik, Heriabilitas Dan Hubungan Antara Hasil Umbi Dengan Beberapa Karakter Kuantitatif Dari 52 Genotip Ubi Jalar Di Kendal Payak, Malang. *Zuriat*, 15(2).
- Yang, W. (2002). Singular Value Partitioning In Biplot Analysis Of Multienvironment Trial Data. *Agron. J.* 94:990-996.

- Yetti, H. (2012). Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Varietas IR 42 Dengan Metode Sri (*System Ofrice Intensification*). *Jurnal Sagu* 9(1), 21-27.
- Yoshida, S. (1972). *Fundamental Of Rice Crop Science*. IRRI. Los Banos. Laguna. Philippines.
- Yoshida, S. (1981). *Fundamentals Of Rice Crop Science*. International Rice Research Institut. Manila.
- Yunus, A., & Wulandari, S. (2018). Perfomence Of Mentik Wangi Rice (*Oryza sativa L.*) M2 Generation From Gamma Ray Irradiation. IOP Conf Series: Earth And Enviromental 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 Ciharang Dan Inpari 13. *Jurnal Agro Biogen*, 10 (3), 101-108.
- Yunizar, Y. (2012). Peningkatan Produktifitas Padi Sawah Melalui Pengelolaan Hara Terpadu Di Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4(2), 60-64.
- Zulyana, U. (2011). Respon Ketimun (*Cucumis sativus L.*) Terhadap Pemberian Kombinasi Dosis Dan Macam Bentuk Pupuk Kotoran Sapi Di Getasan.

