

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B. 2009. Perakitan dan pengembangan varietas padi tipe baru. http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009itp03.pdf[6 Oktober 2021].
- Abdullah, B., Tjokrowidjojo & Sularjo. 2008. Perkembangan dan prospek perakitan padi tipe baru di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 27 (1) :1-9.
- Almekinders, C.J.M. & A. Elings. 2001. Collaboration of farmers and breeders: Participatory Crop Improvement In Perspective. *Euphytica*, 122: 425 – 438.
- Apresiasi Hasil Penelitian Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 821 – 833.
- Arsyad, D. M., Adie, M. M., & Kuswantoro, H. 2007. Perakitan varietas unggul kedelai spesifik agroekologi. Bogor (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Aswidinnoor, H., Listiyanto, R., Rahim, S., Holidin, Setiyowati, H., Nindita, A., & Suwarno, W. B. 2023. Stability analysis, agronomic performance, and grain quality of elite new plant type rice lines (*Oryza sativa* L.) developed for tropical lowland ecosystem. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7, 1147611.
- Badan Pusat Statistik, 2024. Statistik Indonesia Tahun 2024, Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bireuen. 2025. Kabupaten Bireuen Dalam angka 2025. Bireuen: Badan Pusat Statistik Kabupaten Bireuen
- Bhiah, K. M., C. Guppy, P. Lockwood & R. Jessop. 2010. Effect of potassium on rice lodging under high nitrogen nutrition. 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, 1 – 6 August 2010, Brisbane, Australia.
- Bridgemohan P. & R. S. H. Bridgemohan. 2014. Evaluation of anti-lodging plant growth regulators on the growth and development of rice (*Oryza sativa* L.) *J. Cereals Oilseeds* 5 (3): 12 – 16.
- Cruz NJ, Kush GS. 2000. Rice grain quality evaluation procedures. In: Singh RK, Singh US, Khush GS (eds). *Aromatic Rice*. Oxford and IBH Publishing Co, Pvt, Ltd, Calcuta, India.

- Cullis, B. R., A. Smith & N. Coombes. 2006. On the design of early generation variety trials with correlated data. *Journal Agric. Biol. Environ. Stat.* 11:(in press).
- Darsani, Y.R., & Hairana A. 2020. Preferensi petani terhadap keragaan padi varietas unggul baru di rawa Lebak Tengahan. *Balai Penelitian Lahan Rawa (Balittra)*. 1(9).
- Dewi, I. S., & Purwoko, B. S. 2001. Kultur antera untuk mendukung program pemuliaan tanaman padi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 29(2).
- Effendi, S. 2012. Metode penelitian survei Jakarta. LP3ES.
- Evans, L.T., & Wardlaw, I.F. 1976. Aspects of the comparative physiology of grain yield in cereals. *Advances in Agronomy*, 28, 301–359.
- Fageria, N.K., Baligar, V.C., & Jones, C.A. 2006. *Growth and Mineral Nutrition of Field Crops*. CRC Press.
- Fitri, I.N., Kusumo Y.W.E. & Trikoesoemaningtyas. 2022. Daya hasil 18 galur kacang tanah (*Arachis Hypogaea* L.) hasil seleksi IPB. *Buletin Agrohorti*, 10(3):458-467.
- Guswara, A., Nugroho, N., & Norvyani, M. 2017. Potensi budidaya padi gogo IP 200 Tahun 2016.
- Hairmansis, A., B. Kustianto, Supartopo, Suwarno. 2010. Correlation analysis of agronomic characters and grain yield of rice for tidal swamp areas. *Indonesia J. Agric. Sci.* 11;11-15
- Hairmansis, A, Aswidinnoor, H., Supartopo, Suwarno, W.B., Suprihatno & Suwarno. 2013. Potensi hasil dan mutu beras sepuluh galur harapan padi untuk lahan rawa pasang surut. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(1): 1-8
- Hairmansis, A., Supartopo, Aswidinnoor, H., Suwarno, W. B., Suwanto, Riyanto, A., Suwarno. 2019. High yielding and blast resistant rice cultivars developed for tropical upland area. *Sabrao Journal of Breeding & Genetics*, 51(2): 117- 127.
- Hajrial, A. 2012. Peluncuran Padi Varietas TipeBaru (VTB) IPB 3S. Bogor.
- Hartati, S., A. Setiawan, B. Heliyanto, & Sudarsono. 2012. Keragaman genetik, heritabilitas dan korelasi antar karakter 10 genotipe terpilih jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *J. Littri*. 8(2): 74-80.

- Hastini, T., Suwarno, W. B., Ghulamahdi, M., & Hajrial, A. 2019. Karakter percabangan malai genotipe padi sawah pada berbagai level dosis fosfor. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(2), 126133.
- Hastini, T., Suwarno, W.B., Ghulamahdi, M., & Aswidinnoor, H. 2020. Interaksi genotype x musim karakter percabangan malai tiga genotype padi sawah. *J. Agron. Indonesia*, 48:1-7.
- Hatta, M. 2011. Pengaruh jarak tanam padi terhadap anakan, komponen hasil dan hasil dua varietas padi pada metode SRI. *Jurnal Floratek* 6(1): 104-113
- Hutahuruk, J.N., Kuswanto & Sugiharto A.N. 2017. Uji daya hasil pendahuluan 9 galur jagung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (12):2070- 2080
- Ikra, Efendi & Chistopurus. 2023. Strategi peningkatan produksi beras dalam ketahanan pangan di Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 30 (1): 81-89
- Jumakir. 2015. Keragaan dan hasil galur-galur harapan padi di lahan rawa pasang surut. *Jur. Agroekotek* 7(2): 160-166.
- Kashiwagi, Sasaki H., & Ishiman K. 2005. Factor responsible for decreasing sturdiness of the lower part in lodging of rice (*Oryza sativa* L.). *Plant Production Science*, 8(2): 166-172.
- Khanafi, A., Yafizham, Y., & Widjajanto, D. W. 2018. Uji efektivitas kombinasi pupuk bio-slurry dengan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) (Doctoral dissertation, Faculty of Animal and Agricultural Sciences).
- Krismawati, A., & Sugiono. 2016. Potensi hasil galur-galur harapan padi hibrida di lahan sawah Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur. *Bul. Plasma Nutfah*, 22(1), 21–30.
- Kushartanti, E., Suhendrata, T., & Setyaningrum, S. C. B. 2010. Penyebaran dan tingkat adopsi varietas unggul padi inbrida di Kabupaten Demak. *Pera Tek Ologi UTuk: Mewujud Kedaulatan Pan A Perekonomian Ban Peni G Ta*.
- Kusumawardana, Y. & Aswidinnoor, H. 2010. Potensi produksi galur harapan padi sawah tipe baru IPB dengan sistem budidaya legowo. *Makalah Seminar*
- Lestari, R., Kartini, S., Bert, L., & Romita, M. 2018. Penetapan kadar amilosa dan protein pada beras solok jenis anak daro dan sokan yang ditanam dengan sistem pertanian organik dan sistem pertanian konvensional. *Jurnal. Universitas Abdurrah. Pekanbaru*. 1 (2): 28-32.

- Lisle, A. J., M. Martin, & M. A. Fitzgerald. 2000. Chalky and translucent rice grains differ in starch composition and structure and cooking properties. *Cereal Chemistry* 77:627-632.
- Makarim, A. K & Suhartatik, E. 2009. Morfologi dan fisiologi tanaman padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Marwan, Asri. 1990. Marketing. BPFE Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Meiliza. R. 2006. Pengaruh Pupuk terhadap Optimasi Produksi padi (*Oryza sativa* L.) Sawah di Kabupaten Deli Serdang. SKRIPSI. Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mulsanti, I.W.S., Wahyuni, Sembiring H. 2014. Hasil varietas padi empat kelas benih. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33(3): 169-187
- Nilahayati, Nazimah, Handayani, R.D., Syahputra J., & Rizky M. 2022. Agronomic diversity of several soybean putative mutant lines resulting from gamma-rays irradiation in M6 generation. *Nusantara Bioscience* 14: 34-39.
- Paski, J. A., Faski, G. I. S. L., Handoyo, M. F., & Pertiwi, D. S. 2017. Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 83-89.
- Pramudyawardani, E. F., Suprihatno, B., & Mejaya, M. J. 2015. Potensi hasil galur harapan padi sawah ultra genjah dan sangat genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(1), 1-11.
- Pratiwi, S.H. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) sawah pada berbagai metode tanaman dengan pemberian pupuk organik. *Gontor Agrotech Science Journal* 2 (2): 1-19.
- Prayoga, M.K. N. Rostini, M. R. Setiawati, T. Simarmata, S. Stoeber, K. Adinata. 2018. Preferensi petani terhadap keragaman Padi (*Oryza sativa*) unggul untuk lahan sawah di wilayah Pangandaran dan Cilacap. *Jurnal Kultivasi* Vol. 17 (1) Maret 2018.
- Prihadi W.S, Dewi I., Dodi D.H. 2007. Preferensi konsumen terhadap karakteristik beras dan kesesuaiannya dengan standar mutu beras di Jawa Tengah.
- Purwono, L. Purnamawati. 2007. Budidaya tanaman pangan. Penerbit Agromedia. Jakarta.
- Puspadi, K., S. Untung, Pridimingo, L. Hidawat. 2011. Akselerasi adopsi varietas unggul baru padi melalui model industri perbenihan padi rakyat di nusa tenggara barat. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Sosial*

- Ekonomi Pertanian. Penguatan Sosial Ekonomi Menuju Kesejahteraan Masyarakat. UGM, Yogyakarta.
- Rahmayanti, Nilahayati, Ismadi. 2020. Varietas dominan pada budidaya padi sawah tahun 2016-2019 di Kabupaten Bireuen, Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*.
- Rasyad, A. 2010. Interaksi genetik x lingkungan dan stabilitas komponen hasil berbagai genotipe kedelai di Provinsi Riau. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 38(1).
- Revando, Y. 2018. Uji daya hasil beberapa galur harapan dan varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) di tanah ultisol. Skripsi.
- Romas, M.L.S. 2019. Uji daya hasil lanjutan 50 Galur harapan padi sawah tipe baru (*Oryza sativa* L.) generasi F7 populasi IPB189, IPB190, dan IPB191. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Safitri, H., Purwoko, B. S., Dewi, I. S., & Ardie, S. W. 2016. Kultur antera untuk mendapatkan galur padi toleran salinitas. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(3), 221-227.
- Salassi, M. E., M. A. Deliberto, S. D. Linscombe, C. E. Wilson, Jr., T. W. Walker, G. N. McCauley, & D. C. Blou. 2013. Impact of harvest lodging on roughrice milling yield and market price. *Agronomy Journal* 105 (6): 1860–1867.
- Sari, M.F., Kartahadimaja, J., Ahyuni, D., & Budiarti, L. 2021. Seleksi galur padi pada beberapa karakter agronomi. *Agrologia*, 10 (1):1-7
- Satoto, S., & Suprihatno, B. 2008. Pengembangan padi hibrida di Indonesia. *Iptek Tanaman Pangan*, 3(1): 1-14
- Sembiring, H., & Abdulrachman, S. 2008. Potensi penerapan dan pengembangan PTT dalam upaya peningkatan produksi padi. *Iptek Tanaman Pangan*, 3(2):145-155
- Sugiarto, R, B.A. Ristanto, & D.R. Lukiwati. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Padi Beras Merah (*Oryza nivara*) Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Fase Pertumbuhan Berbeda dan Pemupukan Nanosilika. *Jurnal Agrokompleks*. ISSN:2597-4386.
- Suprihanto, B., Daradjat, A.A., Satoto., Baehaki, S.E., Suprihatno Setyono, A.S, D.I.I.P.W., Sembiring, H. 2010. Deskripsi varietas padi. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.

- Susanto, U., Daradjat, A. A., & Suprihatno, B. 2003. Perkembangan pemuliaan padi sawah di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(3), 125-131.
- Sutrisno, S., Wahyuningsih, S., & Baliadi, Y. 2020. Efektivitas tiga paket teknologi budi daya kedelai di lahan pasang surut Barito Kuala, Kalimantan Selatan. *Buletin Palawija*, 18(1), 11-19.
- Syahri & Somantri, R.U. 2016. Penggunaan varietas unggul tahan hama dan penyakit mendukung peningkatan produksi padi nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35 (1): 25-36
- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yunianti. 2012. Teknik pemuliaan tanaman. Penebar Swadaya, Depok, ID.
- Tjokrowidjojo, S., Abdullah, B., Kustianto, H., Safitri, Sularjo, A.D., Subagia. Sudarna, Indarjo, & Yusuf. 2006. Seleksi generasi awal dan menengah padi sawah tipe baru untuk potensi hasil tinggi. Laporan Akhir Penelitian, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi
- Umemoto, T., Y. Nakamura, & N. Ishikura. 1995. Activity of starch synthase and the amylose content in rice endosperm. *Phytochemistry* 40:1613-1616.
- United States Departement of Agriculture. 2017. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Oryza sativa* L.
- Wahyuni, M. 2012. Uji daya hasil galur dihaploid padi sawah (*Oryza sativa* L.). Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wibowo, P. 2010. Pertumbuhan dan produktivitas galur harapan padi (*Oryza sativa* L.) di Desa Ketaon Kecamatan Banyudono Boyolali. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Widyastuti, Y., Satoto, & I.A. Rumanti. 2015. Pemanfaatan analisis regresi dan ammi untuk evaluasi stabilitas hasil genotip padi dan pengaruh interaksi genetic dan lingkungan. *Jurnal Informatika Pertanian* 22(1): 21-27.
- You-zhong, L., Y. Xiao-dong, W. Mei-e, Z. Qing-sen. 2012. Effects of lodging at different filling stages on rice yield and grain quality. *Rice Science* 19(4): 315–319.