

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. & I.G.M. Made Subiksa. (2008). Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanah. Bogor.* 36 hal.
- Arishadea, F. (2021). Uji Multilokasi Mutan (M4) Lokal Padi Merah Sigah (*Oryza sativa* L.) pada Dua Lokasi Berbeda Elevasi di Sumatera Barat .*Tesis.* Universitas Andalas. Padang.
- Aryanti. E., H. Novlina, & R. Saragih. (2016). Kandungan hara makro tanah gambut pada pemberian kompos azolla pinata dengan dosis berbeda dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomea reptans Poir*). *Jurnal Agroteknologi*, 6 (2): 31-38.
- BPS. (2020). *Indonesia Dalam Angka*. BPS, Jakarta.
- Bapedalda Provinsi Sumatera Barat. (2016). Status Lingkungan Hidup Daerah Tahun 2014 (p. 553). *bapedalda*.
- Dariah, A., F. Susanti, A. Mulyani, & F. Agus. (2012). Faktor penduga karbon tersimpan di lahan gambut. Badan Litbang Pertanian. *Jurnal Pertanian Bogor* : 213-223.
- Darwis, S.N. 1979. Agronomi Tanaman Padi I. Teori Pertumbuhan dan Meningkatkan Hasil Padi. *Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Perwakilan Padang*. 68 hal.
- Diptaningsari, D. (2013). *Analisis Keragaman Karakter Agronomis dan Stabilitas Galur Harapan Padi Gogo Turunan Padi Lokal Pulau Buru Hasil Kultur Anther*. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Dwipa, I., A. Syarif, E. Swasti, & I. Suliansyah. (2014). *Eksplorasi, Karakterisasi, dan Konservasi Plasma Nutfah Padi Beras Merah di Sumatera Barat*. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Fatimaturrohmah, S., I.A. Rumanti., A. Soegianto dan Damanhuri. 2016. Uji daya hasil lanjutan beberapa genotip padi (*Oryza sativa* L.) hibrida di dataran medium. *Jurnal Produksi Tanaman* (4) 2 : 7
- Husana, Y. (2010). Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi.
- IBPGR-IRRI. (1980). Descriptions for Rice *Oryza sativa* L. IRRI. Manila, Philipines.
- I.G. Aryana, A.A.K. Sudarwaman, B.B. Santoso. (2017). “Keragaman F1 dan heterosis karakter agronomis pada beberapa persilangan padi beras merah”, *J. Agron. Indonesia*, 45(3), pp.221-227.

- Jaelani Araif, Jurnawaty Sjoftan, dan Sri Yoseva. (2016). aplikasi abu sekam padi dan pupuk kandang di lahan gambut dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) di areal gawangan kelapa sawit. *Jurnal Faperta*. Vol. 3 No. 1.
- Fahmuddin, A., & Subiksa, I. M. (2008). Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. *Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF)*, 3.
- Handoyo, D, (2008). *Usaha Tani Padi - Ikan - Itik di Sawah*. Intimedia Ciptanusantara. Tangerang.
- Hendrata, (2010). *Deskripsi Tanaman Padi Varietas Unggul*. Jakarta (ID) : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Herawati, R et al. (2021). "Assessment of Aluminum Tolerant of Double Haploid Lines for Developing New Type of Upland Rice." *Asian J Agric & Biol*.
- Indriyani. F., Nurhidajah, dan A. Suyanto. (2013). Karakteristik fisik, kimia dan sifat organoleptik tepung beras merah berdasarkan variasi lama pengeringan. *J. Pangan dan Gizi*. 4 (8): 27-34.
- Kementerian Perdagangan. (2022). Profil Komoditas Padi. *Komoditas Tanaman Pangan di Indonesia* (p. 38).
- Kurniawati, S., I. Chaniago, I. Suliansyah. (2018). Seleksi Mutan Padi Beras Merah Lokal Sumatera Barat Genotipe Sigah Berdasarkan Karakter Tinggi Tanaman dan Jumlah Anakan. *Prosiding Seminar Nasional Apisora*.
- Maftu'ah, E., Maas, A., Syukur, A., & Purwanto, B. H. (2013). Efektivitas amelioran pada lahan gambut terdegradasi untuk meningkatkan pertumbuhan dan serapan npk tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. saccharata). *Indonesian Journal of Agronomy*, 41(1), 16–23.
- Mahmudin, M. (2019). *Perubahan Sifat Fisik Tanah Gambut pada Lahan yang Dikonversi Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit pada Usia Yang Berbeda di Kecamatan Bathin Solapan*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Mildaerizanti. (2008). Keragaan Beberapa Varietas Padi Gogo di Daerah Aliran Sungai Batang hari. *Deptan.go.id*. Hal 45.
- Mubarog, I. A. (2013). Pertumbuhan dan Perkembangan tanaman padi. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Mungara E, Indradewa D, Rogomulyo R. (2013). Analisis pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada sistem pertanian konvensional, transisi organik dan organik. *Vegatalika*. 2(3):1-12.
- Mugiono. (2005). Pengaruh Radiasi Sinar terhadap Mutu Klorofil dan Variasi Genetik Ketahanan Penyakit Blas pada Padi Gogo. *Zuriat* 7(1): Gama 15-21.

- Nazeb, A., Darwanto, D. H., & Suryantini, A. (2019). Efisiensi alokatif usahatani padi pada lahan gambut di kecamatan pelalawan, kabupaten pelalawan, riau. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(2), 267-277.
- Ningsih, Novia Kurnia. (2022). *Evaluasi Pertumbuhan dan Hasil Mutan (M5) Padi Merah Sigah pada Sistem Budidaya Jajar Legowo*. Fakultas pertanian. Universitas Andalas. Padang. 66 hal.
- Noor M. (2010). *Lahan Gambut: Pengembangan Konservasi dan Perubahan Iklim*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 11(8): 133-138.
- Norsalis, E. (2011). Padi gogo dan sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1 (2) : 1-14.
- Prayoga, K. (2016). Pengelolaan lahan gambut berbasis kearifan lokal di Pulau Kalimantan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*, 3, 1016–1022.
- Ridwan. (2000). Pengaruh Populasi Tanaman dan Pemupukan P pada Padi Sawah dengan Sistem Taman Jajar Legowo. Dalam *Prosiding Seminar Nasional 2000*. Buky I. BPTP Sukarami. Padang. 62 hal.
- Robet, P. (2010). Hubungan Kedalaman Muka Air Tanah dengan Beberapa Sifat Fisik Gambut pada Perkebunan Sawit. Rencana Penelitian. *Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak*. 5(3): 35.
- Safitri H, Purwoko BS, Dewi IS, Ardie SW. (2016). Morpho-physiological Response of Rice Genotypes Grown under Saline Conditions. *J ISSAAS*. 22(1):52-63.
- Satria, B., & Harahap, E. M. (2017). Peningkatan produktivitas 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 Agroekoteknologi*, 5(3), 629-637.
- Sembiring Meliala, J.H, Basuki Nur, & Seogianto Andy. (2016). Pengaruh iradiasi sinar gama terhadap perubahan fenotipik tanaman padi gogo. *Jurnal Produksi Tanaman*. Universitas Brawijaya. Vol. 4 No. 7, Oktober 2016 : 585-594.
- Sitinjak, H. & Idwar. (2015). Respon berbagai varietas padi sawah (*oryza sativa* l.) yang ditanam dengan pendekatan teknik budidaya jajar legowo dan sistem tegel. *Jurnal Faperta*. Vol. 2 No. 2
- Suhartono, Azwir & A. Tanjung. (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.

- Sobrizal. (2016). Potensi pemuliaan mutasi untuk perbaikan varietas padi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* Vol. 12 No. 1 .
- Suliansyah, I., I. Dwipa, A. Syarif, E. Swasti., (2014). Exploration and Characterization of Brown Rice Germplasms In West Sumatera. *International Journal On Advanced Science Engineering Information Technology* 4: 34-37.
- Suliansyah, I., I. Dwipa, & 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.
- Sompong, R., Siebenhandl-Ehn, S., Linsberger-Martin, G., & Berghofer, E. (2011). Physicochemical and antioxidative properties of red and black rice varieties from Thailand, China and Sri Lanka. *Food chemistry*, 124(1), 132-140.
- Suharno, Nugrohoto, Bharoto, dan K. T. Ariani. (2010). Daya hasil & karakter unggul dominan pada 9 galur dan 3 varietas padi (*oryza sativa* L) di lahan sawah irigasi teknis. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, Volume 6, nomor 2, Desember 2010.
- Suprihatno, B., A. A. Dradjat, Satoto, Baehaki, Widiarta, A. Setyono, S.D. Indrasari, O.S. Lesmana & H. Sembiring. 2008. Deskripsi varietas padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *Balai Besar Penelitian Padi*. Sukamandi, Subang Jawa Barat.
- Suswati, D., B. Hendro, D. Shiddieq, & D. Indradewa. (2011). Identifikasi sifat fisik lahan gambut rasau jaya iii kabupaten kubu raya untuk pengembangan jagung. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 12 (3): 31-40.
- Sutaryo, B., & M. Y. Samaullah. (2007). Penampilan Hasil Dan Omponen Hasil Beberapa Galur Padi Hibrida Japonica. *Apresiasi Hasil Penelitian Padi*. *Apresiasi Hasil Penelitian Padi* : 675-685.
- Utama, M. Zulman Harja. (2015). *Budidaya Padi Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Yogyakarta: Andi.
- Van Harten, A.M. (1998). *Mutation Breeding*. Theory and Practical Application. New York, USA: Cambridge University Press.
- Wahdah, R., Zuhidiani, R. (2012). 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 Unlam- Konsorsium Padi Nasional, Banjarbaru. Sasaki, A., M. Ashikari, M. Ueguchi-Tanaka.

- Wati, R. (2015). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Unggul Lokal dan Unggul Baru Terhadap Variasi Intensitas Penyinaran*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan
- Wibowo, P. (2010). Pertumbuhan dan produktivitas galur harapan padi (*oryza sativa* L.) hibrida di desa Ketaon kecamatan Banyudono Boyolali.
- Widyati, E. & T. Rostiwati. (2010). Memahami Sifat-Sifat Tanah Gambut untuk Optimasi Pemanfaatan Lahan Gambut. *Jurnal Mitra Hutan Tanaman*. 5(2): 57-68.
- Yunus, Parjanto, Nandariyah, S. Wulandari. (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.
- Zamaya, Y., Tampubolon, D., & Misdawita, M. (2021). Penentuan Penggunaan Lahan Gambut Untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat Di Kabupaten Indragiri Hulu. *Jurnal Planologi*, 18(2), 198.

