

DAFTAR PUSTAKA

- Alavan, A.R, Hayati dan E.Hayati. 2015. Pengaruh pemupukan pertumbuhan Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). Jurnal Floratek, 10 : 61-68
- Allard, R.W. 1988. Pemuliaan Tanaman. Jakarta. Penerbit Bina Aksara.
- Amilin, A. 2017. Diktat Kuliah Pemuliaan Tanaman. Tasikmalaya : Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
- Arumingtyas, E.L. 2019. Mutasi : Prinsip Dasar dan Konsekuensi. Malang : UB Press.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas panen, produksi, dan produktivitas padi menurut provinsi 2018-2019. Online. Tersedia di <https://www.bps.go.id/dynamictable/2019/04/15/1608/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi-2018-2019.html> (diakses 01 Mei 2020).
- Badan PIsat Statistik. 2021. Jumlah penduduk hasil proyeksi menurut provinsi dan jenis kelamin (ribu jiwa). Online. Tersedia di <https://www.bps.go.id/indicator/12/1886/1/jumlah-penduduk-hasil-proyeksi-menurut-provinsi-dan-jenis-kelamin.html> (diakses 01 Desember 2021).
- Badan Pusat Statistik. 2021. Rata-rata konsumsi per kapita per tahun beberapa macam bahan makanan penting, 2007-2021. Online. Tersedia di <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-per-tahun-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2021.html> (diakses apda 01 Desember 2021).
- Biogen. 2011. Pemanfaatan sinar iradiasi gamma dalam pemuliaan tanaman. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian 33 (1).
- Crowder, L.V. 2010. Genetika Tumbuhan : Cetakan ke – 7 (Indonesian Edition). Yogyakarta. Gajah Mada University Press
- Cybex Pertanian. Pengendalian Hama Walang Sangit Pada Tanaman Padi. Tersedia : <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/72608/> Pengendalian-Hama-Walang-Sangit-Pada-Tanaman-Padi/
- Farisa, D. 2015. Pengujian Potensi Dosis Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Terjadinya Mutan Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Lokal Mentik Susu Dan Umbul. Tesis. Program Pascasarjana – Universitas Sebelas Maret.
- Firmanto, B.H. 2011. Sukses Bertanam Padi Secara Organik. Angkasa. Bandung. 82 hal.
- Fitria, E dan M.N Ali. 2014. Kelayakan usaha tani padi gogo dengan pola pengelolaan tanaman terpadu (PTT) di Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. Bulletin Widyariset. 17(3): 425–43.

- Gaswanto, R, M.Syukur, B.S.Purwoko dan S.H Hidayat. 2015. Metode penularan massal untuk uji penapisan ketahanan cabai mutan terhadap *Begomovirus*. J. Hort. 25 (3): 246-256
- Griffiths, A.J.F, S. R Wessler, R.C Lewontin, W.M Gelbart, D.T Suzukia n d J.H.Miller. 2005. Introduction to Genetik Analysis. New York: W.H. Freeman and Company.
- Gomez, K dan A.Gomez. 2007. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian edisi Kedua. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Hanafiah, D.S, Trikoesoemaingtyas, S.Yahya dan D.Wirnas. 2011. Penggunaan mikro irradiasi sinar gamma untuk meningkatkan keragaman genetik pada varietas kedelai argomulyo (*Glycine max* (L) Merr). Jurnal Natur Indonesia 14(1) : 80-85.
- Hartatik, W, dan L.R.Widowati. 2006. Pupuk Kandang dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati : Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian : Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Hartini, S. 2008. Induksi Mutasi Dengan Iradiasi Sinar Gamma Pada Kedelai (*Glycine Max* L. Merrill). Tesis. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Haryanto, Sitingjak, dan Idwar. 2015. Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) yang Ditanam dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel. JOM Faperta. 2 (2).
- Herison, C, Rustikawati, S.H.Sutjahjo dan S.I.Aisyah. 2008, Induksi Mutasi Melalui Sinar Gamma Terhadap Benih untuk Meningkatkan Keragaman Populasi Dasar Jagung (*Zea mays* L.). Akta Agrosia, 11 (1), 57-62.
- Hidayat, D. 2019. Pengaruh Dosis Iradiasi Sinar Gamma Cobalt 60 Terhadap Sifat Agronomi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L) varietas Vima-1. Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.
- Idawanni, F.Ferayanti dan R.Andriani. 2020. Pertumbuhan dan hasil padi gogo varietas inpage 8 pada berbagai sistem tanam di Kabupaten Pidie Jay. Lampieneung. Agrosamudra, Jurnal Penelitian. 7 (1).
- Ishak. 2012. Sifat Agronomis, Heritabilitas dan Interaksi G x E Galur Mutan Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Iradiasi-BATAN. J. Agron. Indonesia 40 (2) : 105 - 111 (2012)
- Kadir , A, R.Jahuddin, Ruhumuddin , E.G.Lestari , dan I.S.Dewi. 2018. Potensi Hasil Galur Padi Tahan Kering Hasil Iradiasi Sinar Gamma. Fakultas Pertanian Universitas Islam Makassar. Seminar Nasional IV PAGI 2018 - UMI
- Kajian Pertanian. 2015. pengaruh kelembaban udara terhadap hama dan penyakit. Tersedia : <https://kajianpertanian.wordpress.com/agroklimatologi/>

- Kajian Pertanian. 2015. Pengaruh Kelembaban Udara Terhadap Tanaman. Tersedia : <https://kajianpertanian.wordpress.com/pengaruh-kelembaban-udara-terhadap-tanaman/>
- Kementerian Pertanian. 2019. Luas Panen Padi Ladang Menurut Provinsi, 2014 – 2018. Online. Tersedia di [https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/12-LPPadiLadang.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/12-LPPadiLadang.pdf). (diakses 01 Mei 2020)
- Produksi Padi Ladang Menurut Provinsi, 2014 – 2018. Online. Tersedia di [https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/32-ProdvtvPadiLadang.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/32-ProdvtvPadiLadang.pdf). (Diakses 01 Mei 2020)
- Statistik Lahan Pertanian Tahun 2014-2018. Jakarta Selatan: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal – Kementerian Pertanian
- Larasati, A.S. 2013. Analisis Kandungan Zat Gizi Makro dan Indeks Glikemik *Snack Bar* Beras Warna Sebagai Makanan Selingan Penderita Nefropati Diabetik. Skripsi. Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.
- Makarim, A.K dan Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 296-326
- Mardhatillah, D. 2014. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Kultivar Inpago 6. Skripsi. Tasikmalaya. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
- Masdar, M.Kasim, B.Rusman, N.Hakim dan Helmi. 2006. Tingkat hasil dan komponen hasil sistem intensifikasi padi (sri) tanpa pupuk organik di daerah curah hujan tinggi. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 8 (2) : 126-131.
- Meilala, J.H.S.M., N.Basuki., dan A.Seogianto. 2016. pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap perubahan fenotip tanaman padi Gogo (*Oryza sativa* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 4 (7) : 585-594 .
- Mugis, D.A. 2015. Pengaruh Dosis Iradiasi Sinar Gamma Cobalt 60 Terhadap Pertumbuhan Stadia Awal Dan Tingkat Radiosensitivitas Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.
- Mukhlisina, I. 2021. Pengaruh Inokulasi Bakteri Penambat Nitrogen Dan Pelarut Fosfat Secara Tunggal Dan Campuran Terhadap Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) Pada Tanah Tailing Emas. Skripsi. Tasikmalaya. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
- Mulyani, A, S.Ritung dan . Las. 2011. Potensi dan ketersediaan sumber daya lahan untuk mendukung ketahanan pangan. Jurnal Litbang Pertanian, 30 (2).
- Nasution, H.F. 2019. Budidaya Padi yang Paling Menguntungkan. Jakarta Timur : Garuda Pustaka.

- Norsalis, E. 2011. Padi gogo dan sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1 (2) : 1-14.
- Perdana, A.S. 2010. Budidaya Padi Gogo. Jurusan Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Putra, I.G.A.N.A.K , I.G.N.Sutapa dan I.G.A.Kasmawan.2017. Pemanfaatan iradiasi gamma co-60 dalam pemuliaan tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* L.) dengan metode mutagen fisik. *Buletin Fisika* 18 (1) : 12 – 19.
- Rahmah, R dan H.Aswidinnoor. 2014. Uji daya hasil lanjutan 30 galur padi tipe baru generasi f6 hasil dari 7 kombinasi persilangan. *Bul. Agrohorti* 1 (4) : 1 – 8
- Rajagukguk, E.R.M. 2020. Pengujian Potensi Dosis Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Terjadinya Mutan Padi Beras Merah Lokal Bahbutong Dan Aek Sibundong Pada Generasi M1. Tesis. Program Studi Magister Agroteknologi - Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Ritonga, A.W dan Wulansari, 2010. Pengaruh induksi mutasi iradiasi sinar gamma pada tanaman. *Jurnal Pertanian*. Program Studi Pemuliaan & Bioteknologi Tanaman IPB. Bogor
- Rofiqoh, N.A. 2019. Kajian Intensitas Penyakit Busuk Bulir Bakteri (*Burkholderia glumae*) dan Teknik Pengendaliannya pada Pertanaman Padi di Kecamatan Mayang Kabupaten Jember. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Sahila, L. 2006. Evaluasi Karakter Agronomi beberapa Populasi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Generasi F4 Hasil Silang Ganda. Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Safitri, A. 2011. Morfologi Padi Gogo Lokal (*Oryza sativa* L.) Asal Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir Pada Fase Vegetatif. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau .Pekanbaru.
- Satria, B , E.M.Harahap dan Jamilah. 2017. Peningkatan produktivitas padi sawah (*Oryza sativa*. L.) melalui penerapan beberapa jarak tanam dan sistem tanam. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 5 (3): 629- 637.
- Senjaya, N, N.Wijayanto, D.Wirnas dan Achmad. 2018. Evaluasi sistem agroforestri sengon dengan padi gogo terhadap serangan cendawan *Rhizoctonia* sp. *Jurnal Silvikultur Tropika* 09 (02) : 120-126.
- Simanjuntak, 2020. Pemetaan Penyakit Bercak Coklat Sempit (*Cercospora oryzae Miyake*) Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Sumatera Utara. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Sobrizal. 2016. Potensi Pemuliaan Mutasi untuk Perbaikan Varietas Padi Lokal Indonesia. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*.

- Soedjono, S. 2003. Aplikasi Mutasi Induksi dan Variasi Somaklonal Dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22 (2).
- Suardi, D. 2002. Perakaran Padi Dalam Hubungannya dengan Toleransi Tanaman Terhadap kekeringan dan Hasil. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21(3) :100-108.
- Suliartini, N.W, W.O.Nuraida, Y.Mekou, M.Hijrah, dan T.C.Rakian. 2020. Pengembangan padi gogo produksi tinggi hasil induksi mutasi padi lokal Sulawesi Tenggara". *Crop Agro*, (13) 1.
- Sutaryo, B. 2014. Ekspresi hasil gabah dan analisis lintasan beberapa varietas unggul baru padi Di Sleman. *Widyariset*, 7 (3) : 343–352.
- Tisen. 2017. Pemanfaatan model simulasi neraca air lahan dan pertumbuhan untuk pendugaan produktifitas padi gogo. *Jurnal Ilmiah Media Publikasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 6 (2) : 11.
- United States Department of Agriculture. 2016. Tersedia : <http://plants.usda.gov/core/profile?symbol=orsa>. Diakses pada tanggal 07 Oktober 2021
- Utama, M.Z dan Harja. 2015. Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Andi Offset. Yogyakarta. 316 hal.
- Utami, L.S dan D Ropita. 2018. Fisika Iradiasi dan Aplikasi dalam Kehidupan Sehari-hari. Yogyakarta : Penerbit Deepublish.
- Waliyudin, A. 2016. Pengaruh Dosis Iradiasi Sinar Gamma Cobalt 60 Terhadap Sifat Agronomi Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max.* (L) Meril) Varietas Gema. Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
- Wardhana, W.A. 2007. Teknologi Nuklir : Proteksi Iradiasi dan Aplikasinya. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Warmadewi, D.A. 2017. Mutasi Genetik. Denpasar. Fakultas Peternakan Universitas Udayana.
- Warman. 2008. Kedalaman Penempatan Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Gogo Pada Berbagai Tingkat Kadar Air Tanah. *Jurnal Penelitian Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*, 7(2): 1048-1055.
- Wibowo, P. 2010. Pertumbuhan Dan Produktivitas Galur Harapan Padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida Di Desa Ketaon Kecamatan Banyudono Boyolali. Skripsi. Surakarta – Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Yatim, W. 2003. Genetika : Edisi ke 5. Peterbit Tarsito. Bandung.
- Yetti, H dan Ardian. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 42 dengan Metode SRI (System of Rice Intensification). *Jurnal Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau*. 9 : 2-7.