

## DAFTAR PUSTAKA

- Afza H. 2016. *Peran konservasi dan karakterisasi plasma nutfah padi beras merah dalam pemuliaan tanaman*. Balai besar penelitian dan pengembangan bioteknologi dan sumberdaya genetik pertanian. *Jurnal litbang pertanian vol. 35 no 143-153*
- Aprilyanto W, Baskara M, dan Guritno B. 2016. *Pengaruh populasi tanaman dan kombinasi pupuk N, P, K pada produksi tanaman jagung manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. *Jurnal Produksi Tanaman Vol. 4 No. 6*.
- Farisa, D. 2015. *Pengujian potensi dosis radiasi sinar gamma terhadap terjadinya mutan padi (Oryza sativa L) varietas lokal mentik susu dan umbul*. Program pasca sarjana universitas sebelas maret surakarta. Tesis
- Human S, Loekito S, Trilaksono M, dan Syaifudin A. 2016. *Pemuliaan mutasi tanaman nanas (Ananas comosus L) menggunakan iradiasi gamma untuk perbaikan varietas nanas smooth cayenne*. Pusat Aplikasi Isotop dan Iradiasi, BATAN. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Iradiasi Vol. 12 No. 1 Juni 2016*.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan (Padi)*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. Outlook Padi 2015
- Kristantini dan Purwaningsih H. 2009. *Potensi pengembangan beras merah sebagai plasma nutfah Yogyakarta*. Balai pengkajian teknologi pertanian Yogyakarta. *Jurnal litbang pertanian, 28 (3)*
- Kristantini, Taryono, Basunanda P, dan Murti H. R. 2014. *Keragaman genetik kultivar padi beras hitam lokal berdasarkan penanda mikrosatelit*. Fakultas pertanian, Universitas Gadjah Mada. *Jurnal agrobiogen 10(2): 69-76*
- Lestari G.E., 2016. *Pemuliaan tanaman melalui induksi mutasi dan kultur in vitro*. Badan penelitian dan pengembangan pertanian kementerian pertanian
- Meliala S. H. J, Basuki N, Seogianto A. 2016. *Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap perubahan fenotipik tanaman padi gogo*. Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. *Jurnal produksi tanaman vol. 4 no. 7, oktober 2016: 585-594 ISSN: 2527-8452 57*

- Masruroh F, Samanhudi, Yunus A, dan sulanjari. 2015. *Penggunaan iradiasi sinar gamma untuk perbaikan daya hasil dan umur padi (Oryza sativa L.) varietas ciherang dan cempo ireng*. Prodi Agronomi Pascasarjana UNS. EL-VIVO Vol.3, No.2, hal 34 – 40
- Made U, Donggulo Candra V, dan Lapanjan Iskandar M. 2017. *Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (Oryza sativa L) pada berbagai pola jarak legowo dan jarak tanam*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tadulako Palu. J. Agroland 24 (1)
- Monikasari I. N. S., Anwar S, dan Kristantanto B. A. 2018. *Keragaman M1 tanaman hias bunga matahari (Helianthus annuus l.) akibat iradiasi sinar gamma*. Agroecotechnology, Faculty of Animal and Agricultural Sciences, Diponegoro University. J. Agro Complex 2(1):1-11
- Nieldalina, Burbey, Abdullah S. 2014. *Pengaruh umur dan jumlah bibit pada padi sawah varietas umur genjah dan sangat genjah di sitiung*. Balai pengkajian teknologi pertanian badan penelitian dan pengembangan pertanian kementerian pertanian.
- Nuriadi I, Daeli Sari Dewi N, dan Putri Agustina L. 2013. *Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap tanaman kacang hijau (Vigna radiata L.) pada kondisi salin*. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian USU Medan. *Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.1, No.2*.
- Oktavina Z. 2011. *Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Anggrek Hibrid*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayattullah. Skripsi
- Tjitrosoepomo, G. 1993. *Taksonomi Tumbuhan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Subejo, Supriyanta, dan Sa'adah R.I. 2013. *Keragaman Warna Gabah dan Warna Beras Varietas Lokal Padi Beras Hitam (Oryza Sativa L) Yang Dibudidayakan Oleh Petani Kabupaten Sleman, Bantul, dan Magelang*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. *Vegetalika Vol.2 No.3, 2013 : 13-20*
- Sianipar J, Putri Lollie A. P, dan Ilyas S. 2013. *Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap tanaman kacang hijau (Vigna radiata L.) pada kondisi kekeringan*. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian USU Medan. *Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.1, No.2*
- Saputro B. T dan Prabhandaru I. 2017. *Respon Perkecambahan Benih Padi (Oryza sativa L.) Varietas Lokal SiGadis Hasil Iradiasi Sinar Gamma*. Departemen Biologi, Fakultas Ilmu Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. *Jurnal sains dan seni ITS Vol. 6, No. 2 58*

- Sumartini, Hasnelly, dan Sarah. 2018. *Kajian Peningkatan Kultifasi Beras Merah ( Oryza Nivara) Instan Dengan Cara Fisik*. Pasundan Food Technology Journal, Volume 5, No.1, Tahun 2018
- Sudhana A. 2017. *Pengendalian gulma dengan variasi dosis herbisida dan frekuensi aplikasi PGPR terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah*. Program studi Agroteknologi fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta. Skripsi
- Supangkat G. 2017. *Eksistensi varietas padi lokal pada berbagai ekosistem sawah irigasi, studi di daerah Istimewa Yogyakarta*. Program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. *Jurnal agrosain vol 5 no 1*
- Suliansyah I. MS. 2011. *Perbaikan padi lokal Sumatera Barat melalui pemuliaan mutasi*. Seminar nasional : reformasi pertanian terintegrasi menuju kedaulatan pangan. Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang
- Sobrizal. 2016. *Potensi pemuliaan mutasi untuk perbaikan varietas padi lokal Indonesia*. Pusat aplikasi isotop dan radiasi, Batan. *Jurnal ilmiah aplikasi isotop dan radiasi. Vol. 12 no. 1*
- Sugiarto R, Kristanto A. B, dan Lukiwati R. D. 2018. *Respon pertumbuhan dan produksi padi beras merah (Oryza nivara) terhadap cekaman kekeringan pada fase pertumbuhan berbeda dan pemupukan nanosilika*. Agroecotechnology, departement of agriculture, faculty of animal and agricultural sciences diponegoro universit. *J. Agro Complex 2(2): 169-179*
- Sobrizal, Budi setia R, Suliansyah I, dan Yusniwati 2019. *Perbaikan genetik padi gogo beras merah sumatera utara melalui pemuliaan mutasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatra Utara, Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi - Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi. Vol. 15 No.1*
- Sobrizal, Warman B, Suliansyah I, Swasti E, dan Syarif A. 2015. *Perbaikan genetik kultivar padi beras hitam lokal sumatera barat melalui mutasi induksi*. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi, BATAN. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi. Vol. 11 No. 2.*
- Sitinjak H dan Idwar. 2015. *Respon berbagai varietas pada sawah (Oryza sativa L.) yang ditanam dengan pendekatan teknik budidaya jajar legowo dan sistem tegal*. Department of Agrotechnology, Agriculture Faculty, University of Riau. *JOM Faperta Vol. 2 No.2*
- Taryono, Kritamtini, Basunanda P, dan Murti H. R. 2014. *Keragaman genetik dan korelasi parameter warna beras dan kandungan antosianin total* sebelas 59

*kultivar padi beras hitam lokal*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. *Ilmu pertanian vol. 17 no. 1*, 90-103

Widyayanti, S., Basunanda, P., dan Mitrowihardjo, S. 2017. *Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Galur F4 Padi Beras Hitam*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Wardana R, dan Hariyati I. 2016. *Optimalisasi jumlah anakan produktif padi dengan pengairan macak-macam serta penambahan pupuk P dan K*. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan Jurusan Produksi Pertanian

Yunita R, Khumaida N, Sopandie D, dan Mariska I. 2014. *Pengaruh Iradiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan dan regenerasi kalus padi varietas ciherang dan inpari 13*. Agronomi dan hortikultura, fakultas pertanian, institut pertanian Bogor. *Jurnal agrobiogen 10 (3) : 101-108*

Yunus A, Hartati S, dan Raden B. K. 2017. *Performance Of Mentik Wangi Rice Generation M1 From The Results Of Gamma Ray Irradiation*. Lecturer Staff of Study Program of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, Sebelas Maret University (UNS) on Surakarta. *Agrosains 19(1): 6-14, 2017; ISSN: 1411-5786*.