

## DAFTAR PUSTAKA

- [Balitkabi] Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. 2015. Laporan tahun 2015 penelitian aneka kacang dan umbi. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/> [23 Oktober 2017]
- [Balitkabi] Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2010. *Hasil utama penelitian kacang-kacangan dan umbi-umbian*. Malang 6: Balitkabi.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. Produksi Ubi Kayu menurut Provinsi Tahun 2013-2016. <https://www.bps.go.id>. [26 September 2017].
- [PPVT] Pusat Perlindungan Varietas Tanaman. 2007. *Panduan pengujian individual kebaruan, keunikan, keseragaman, dan kestabilan*. Departemen Pertanian Republik Indonesia.
- Agustina FA. 2016. Pertumbuhan vegetatif dan hasil beberapa mutan ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) hasil iradiasi sinar gamma pada generasi M1V3 [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Aisyah SI, Aswidinnoor H, Saefuddin A, Marwoto B, Sastrosumarjo S. 2009. Induksi mutasi pada setek pucuk anyelir (*Dianthus caryophyllus* Linn.) melalui iradiasi sinar gamma. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 37:62-70.
- Apriyadi R. 2011. Karakterisasi dan pertumbuhan 10 aksesori ubi kayu lokal pada lahan pmk dan tailing pasir pasca pertambangan timah Bangka. [Skripsi]. Balunijuk: Universitas Bangka Belitung.
- Balai Besar Teknologi Pati. 2006. Pengembangan dan pemanfaatan bioetanol sebagai bahan bakar kendaraan bermotor.
- Batubara AU, Mariati, Sitepu FET. 2015. Karakter pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lokal samosir pada beberapa dosis iradiasi sinar gamma. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3 (1) : 426 – 434.
- Ceballos H, Sanchez T, Denyer K, Tofindo AP, Rosero EA, Dufour D, Smith A, Morante N, Perez JC, Fahy B. 2008. Induction and identification of a small-granule, high-amylose mutant in cassava (*Manihot esculenta* Crantz). *J. Journal Agriculture Food Chemical*. 56: 7215-7222.
- Crowder LV. 2006. *Genetika Tumbuhan*. Kusdiartim L, penerjemah. Yogyakarta : UGM Press.
- Devy L & Sastra DR. 2016. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap kultur in vitro tanaman jahe. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 8 (1) : 1-14.

- Dianasari M. 2014. Keragaan dan keragaman mutan tanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) hasil iradiasi sinar gamma serta pendugaan heritabilitas. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Darmiyanti A. 2012. Pertumbuhan dan produksi lima aksesori ubi kayu lokal bangka dengan teknik mukibat [Skripsi]. Balunijuk: Universitas Bangka Belitung.
- Dwiatmini K, Kartikaningrum S, dan Sulyo Y. 2009. Induksi mutasi kecombrang (*Etilingera elatior*) menggunakan iradiasi sinar gamma. *Jurnal Hortikultura*. 19(1): 1-5.
- Egesi CN, Ilona F, Ogbe M, Akoroda, dan Dixon A. 2008. Genetic variation and genotype x environment interaction for yield and other agronomic traits in cassava in nigeria. *Agronomic Journal*. 9 (9): 137-142.
- Fahreza R. 2014. Karakterisasi morfologi dan pertumbuhan beberapa genotipe ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) hasil induksi mutasi menggunakan iradiasi sinar gamma. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hafsah MJ. 2006. *Bisnis ubi kayu indonesia*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.
- Hadini H. 2013. Eksplorasi dan deskripsi ubi kayu (*Manihot Utilissima* Crantz.) lokal asal kabupaten buton dan kabupaten muna provinsi sulawesi tenggara. *Agriplus*. 23 (02): 103-108.
- Harsanti L dan Yulidar. 2015. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan awal tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) varietas denna 1. *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah - Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir 2015 di Yogyakarta*. 59-63.
- Herison C, Rustikawati, Sujono HS, Syarifah IA. 2008. Induksi mutasi melalui sinar gamma terhadap benih untuk meningkatkan keragaman populasi dasar jagung (*Zea mays* L.). *Akta Agrosia* 11(1): 57-62.
- Karyanti, Purwito A, dan Husni A. 2015. Radiosensitivitas dan seleksi mutan putatif jeruk keprok garut (*Citrus reticulata* L.) berdasarkan penanda morfologi. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 43 (2): 126-132.
- Kusmiadi R. 2008. Nasi aruk dan ketahanan pangan nasional. <http://cetak.bangkapos.com/opini/read/304.html> [28 September 2017].
- Lestari T. 2014. Pelestarian plasma nutfah ubi kayu lokal bangka sebagai diversifikasi pangan lokal. *Jurnal Enviagro*. 7(2): 1- 42.
- Li YZ, Zhao JY, Wu SM, Fan XW, Luo XL, Chen BS. 2016. Characters related to higher starch accumulation in cassava storage roots. *Scientific Reports*. 6 (2): 1-17.
- Maharani S. 2015. Iradiasi sinar gamma pada lima genotipe ubi kayu (*Manihot*

- Esculenta* Crantz.) dan pengujian awal stabilitas mutan. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Maharani S, Khumaida N, Syukur M, & Ardie SW. 2015. Radiosensitivitas dan keragaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) hasil iradiasi sinar gamma. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 43 (2): 111 – 117.
- Monikasari INS, Anwar S, Kristantanto BA. 2018. Keragaman M1 tanaman hias bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) akibat iradiasi sinar gamma. *Jurnal Agro Complex*. 2(1):1-11,
- Moreno P, Gourджи S. 2015. Cassava starch content and its relationship with rainfall. CCAFS Info Note. Copenhagen, Denmark: CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CAAFS).
- Nassar NMA. 2008. Gene flow between cassava, *Manihot esculenta* Crantz, and wild relatives. *Genet.Mol.Res*. 2(4): 334 -347.
- Paratama D, Kartika, Khodijah NS. 2014. Optimalisasi pertumbuhan dan produksi 1 varietas dan 3 aksesori ubi kayu pada lahan ultisol dengan penambahan cendawan pelarut fosfat (CPF). *Jurnal Enviagro*. 7 (2): 1-48
- Purwono & Purnamawati H. 2008. *Budidaya delapan jenis tanaman pangan unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahmiati, T.M., Y.A. Purwanto, S. Budijanto, N. Khumaida. 2016. Sifat fisikokimia tepung dari 10 genotipe ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) hasil pemuliaan. *Agritech Journal*. 36: 459-466.
- Rolland-Sabate A, Sanchez T, Buleon A, Colonna P, Jaillais B, Ceballos H, Dufour D. 2011. Structural characterization of novel cassava starches with low and high-amylose contents in comparison with other commercial sources. *Food Hydrocolloids*. 27: 161- 174.
- Saliem dan Nuryanti. 2011. Perspektif ekonomi global kedelai dan ubikayu mendukung swasembada. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Setiawan F. 2017. Optimalisasi pertumbuhan dan produksi tanaman ubi kayu aksesori lokal bangka dengan pemberian dosis *Mikoriza arbuscular* yang berbeda. [Skripsi]. Balunujuk: Universitas Bangka Belitung.
- Simanjutak D. 2006. Pemanfaatan komoditas non-beras dalam upaya diversifikasi pangan sumber kalori. *Jurnal Litbang Pertanian*. 4 (1): 45-54.
- Soedjono S. 2003. Aplikasi mutasi induksi dan variasi somaklonal dalam pemuliaan tanaman. *J Litbang Pertanian*. 22 (2): 70-78.

- Subekti I, Khumaida N, Wahyuning AS, dan Syukur M. 2018. Evaluasi hasil dan kandungan pati mutan ubi kayu hasil iradiasi sinar gamma generasi M1V4. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 46(1):64-70.
- Sunarlim N, Dewi N, & Tambunan I. 2012. Penyimpanan plasma nutfah ubi jalar, ubi kayu, dan talas secara in vitro dengan pertumbuhan minimal. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman*. 245-255.
- Sundari T. 2010. Pengenalan varietas unggul dan teknik budidaya ubi kayu [Internet]. [Diunduh 19 Oktober 2017]. <http://forclime.org/merang/55-STE-FINAL.pdf>.
- Sundari T, Noerwijati K, Dan Mejaya Im. 2010. Hubungan antara komponen hasil dan hasil umbi klon harapan ubi kayu. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol. 29 (1): 29-35.
- Sutapa GN dan Kasmawan IGA. 2016. Efek induksi mutasi radiasi gamma 60Co pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum L.*). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*. 1 (2): 5-11.
- Teye E, Asare AP, Amoah RS, Tetteh JP. 2011. *Determination of dry matter content of cassava (Manihot esculenta Crantz) tubers using specific gravity method*. 6 (11): 23-28.
- Yani RH. 2016. Keragaan dan analisis stabilitas genetik 32 mutan ubi kayu (*Manihot Esculenta Crantz*) generasi M1V3. [Skripsi]. Bogor: IPB.
- Wahyuni TS, Sholihin dan Ariyanti. 2012. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap keragaan tunas dan hasil ubikayu generasi M1V1. Malang 6: Balitkabi.
- Zuraida N. 2010. Karakterisasi beberapa sifat kualitatif dan kuantitatif plasma nutfah ubi kayu (*Manihot esculenta Crantz.*). *Buletin Plasma Nutfah*. 16 (01): 49-56.