

DAFTAR PUSTAKA

- Afwan, M. Ida, R. M., Hadi, S. 2021. Induksi mutasi fisik iradiasi sinar gamma ^{60}Co pada umbi bawang merah (*Allium cepa var ascalonikum*. Linn) Varietas Bauji. Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi. hal 25-33.
- Akrom, M. And Hidayanto, E. 2014. Kajian pengaruh radiasi sinar gamma terhadap susut bobot pada buah jambu biji merah selama masa penyimpanan. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*. 10 (15294): 86–91.
- Alfariatna, F. Kusmiyati, Dan S. A. 2018. Karakter fisiologi dan pendugaan heritabilitas tanaman M1 bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) hasil induksi iradiasi sinar gamma. *Jurnal Agro Complex*, 2(February): 19–28.
- Amrina, D. 2019. Karakteristik fisik, kimia, dan sensoris minuman timun suri (*Cucumis melo* L.) dengan penambahan putih telur dan maltodekstrin. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Allard, R.W. 1999. *Principles of Plant Breeding*. Second Edition. John Wiley & Sons, Inc. ISBN 0-471-02309-4.
- Arwin 2015 Pengaruh radiasi sinar gamma terhadap keragaman populasi M3 galur-galur mutan kedelai umur genjah. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi, hal. 26–32.
- Asadi. 2013. Pemuliaan mutasi untuk perbaikan terhadap umur dan produktivitas kedelai. *Jurnal AgroBiogen*, 9(3): 135-142.
- Ayu, K. Et Al. 2015. Penerapan radiasi multigamma untuk pengembangan bawang putih lokal timor, *Jurnal Fakultas Teknik Dan Sains*, hal. 66–71.
- Badrudin, U. And Hidayat, P. 2007. Pertumbuhan dan produksi enam genotipe bawang merah yang diperlakukan dengan variasi pupuk Kdan saat panen. *Jurnal Penelitian Dan Informasi Pertanian “Agrin”*, 11(2), hal. 120–129.
- Baswarsiati. 2005. Upaya BPTP jatim dalam penyediaan benih sumber, aspek teknis dan pola kemraaan benih sumber. Makalah Pertemuan Apresiasi Penangkar Benih Bawang Merah.
- Batubara, A. U. 2015. Karakter pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalocum* L.) varietas lokasl samosir pada beberapa dosis iradiasi sinar gamma. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3 (1) : 246-434.
- Block. 2010. Garlic and Other Alliums : *The Lore and the Science*. United Kingdom: Royal Society of Chemistry.
- Brewster, J. 2008. Onion and other vegetable alliums. *CAB International, Wallingford, UK*, hal 1-151.
- BPPT. 2007. Teknologi Budidaya Tanaman Pangan.

<http://www.iptek.net.id/ind/teknologi-pangan/index.php?id=244>. Diakses 13 Juni 2021.

- Daniel C Sipangkar, Mariati, M. 2018. Pertumbuhan dan produksi genotipe bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) lokal samosir generasi ke enam (m1v6) hasil iradiasi sinar gamma di dataran tinggi samosir. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(1): 88–93.
- Effendy, E., Respatijarti, R., dan Waluyo, B. 2018. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil dan hasil ciplukan (*Physalis* sp.). *Jurnal Agro*, 5(1): 30-38.
- Fitri, D.R.K. 2010. Uji ketahanan tanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) hasil induksi mutasi dengan ethyl methane sulphonate (EMS) pada generasi kedua terhadap penyakit antranoksa. *Jurnal Sainstek*. 1:16-22.
- Ginting, J. Et Al 2015. Perubahan karakter agronomi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akses simanindo samosir akibat pemberian berbagai dosis iradiasi sinar gamma. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2337): 340–349.
- Gomez, A.K. dan A.A. Gomez. 2010. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian Edisi Kedua*. Penerjemah: Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hallauer. 1988. *Quantitative Genetics in Maize Breeding*. Iowa State. University Press. Ames.
- Harten, A.M. 1998. *Mutation Breeding. Theory and Practical Applications*. Cambridge University Press.
- Hanson, W. D. 1963. Heritability. 125-138. In: W. D. Hanson and H. F. Robinson (ed). Statistical Genetics and Plant Breeding. *National Academy Sci.*, Washington DC.
- Helyanto, B., U.S. Budi, A. Kartamidjaya, D. Sunardi. 2000. Studi Parameter Genetik Hasil Serat dan Komponennya pada Plasma Nutfah Rosela. *Jurnal Pertanian Tropika* 8(1):82-87.
- Iswanto, R. 2013. Keragaman bahan genetik galur kacang hijau hlm 465-472. *Dalam A.A. Rahmania, E. Yusnawan, A. Taufiq, Sholihin, Suharsono, T. Sundari, dan Hermanto (eds.). Prosiding Inovasi Teknologi dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka kacang dan Umbi mendukung Empat Sukses Kementan*, Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Kadir, A.S. 2007. Pengaruh sinar gamma pada pertumbuhan kalus dan keragaan planlet tanaman nilam. *Jurnal Agrobiogen*, 3 (1) : 24-31.
- Kurniajati, W. S., Sobir, S. And Aisyah, S. I. 2021. Penentuan dosis iradiasi sinar gamma dalam meningkatkan keragaman untuk perbaikan karakter kuantitatif bawang merah (*Allium cepa* Var . *Aggregatum*). *Jurnal Ilmiah*

- Applikasi Isotop Dan Radiasi*, 16 (2): 83–90.
- Kuswanto, D. 2012. *Statistik Untuk Pemula & Orang Awam*. Jakarta: Laskar Aksara.
- Lilik Harsanti, Y. 2016. Pengaruh radiasi sinar gamma yang berasal dari sumber ^{60}Co terhadap pembentukan tanaman kedelai tahan naungan pada generasi M1. Prosiding Pertemuan Dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Nuklir, hal. 103–109.
- Luthfy dan Yenny. 2010. *Pengelolaan Data Base Kentang dan Bawang Merah*. Laporan Hasil Kegiatan Penelitian Pertanian APBN.
- Made, N. *Et Al.* 2020. Pemanfaatan radiasi gamma Co-60 untuk pemuliaan tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) dengan metode mutagen fisik. *Buletin Fisika*, 21(2): 47–52.
- Melina, R. 2008. Pengaruh Mutasi Induksi dengan Iradiasi Sinar Gamma terhadap Keragaman Dua Spesies Philodendron (*Philodendron bipinnatifidum* cv. Crocodileteeth dan *P. Xanadu*). *Bul. Agrohorti*, 1 (2) : 5-19.
- Meydina A., Barmawi M., dan Sa'diyah N. 2015. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) Generasi F_5 Hasil Persilangan WILIS X B_{3570} . *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 15 No. 3: 200-207.
- Moeljani, I. R. And Suhardjono, H. 2020. Irradiasi sinar gamma ^{60}Co terhadap keragaan dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) TSS (True Shallot Seed). Seminar Nasional Magister Agroteknologi Fakultas Pertanian Upn “Veteran” Jawa Timur, 2020(0615): 126–131.
- Mubarok, M. A. 2018. Pengaruh radiasi sinar gamma Co-60 terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Purwanti, T. 2011. Pengawetan umbi bawang merah dengan radiasi gamma Co-60. *Buletin Fisika*, 60(2): 56–61.
- Rahayu. 2004. *Bawang Merah*. Depok: Penebar Swadaya.
- Rasyad, A. 1996. Variabilitas genetik dan heritabilitas karakter agronomis padi lahan pasang surut di kabupaten bengkalis dan indragiri hilir. *Zuriat*. 10(2) : 80-87.
- Saputra, H. E., Syukur, M., dan Aisyah, S. I. 2015. Keragaman genetik, heritabilitas, dan korelasi antar karakter tanaman tomat di dataran rendah. *Akta Agrosia*, 18(2): 72-80.
- Sari, V. 2017. Keragaman genetik bawang merah (*Allium cepa* L.) berdasarkan marka morfologi. *Jurnal Agron*, 45(2): 175–181.

- Soerdjono, S. 2003. Aplikasi mutasi induksi dan variasi somaklonal dalam pemuliaan tanaman, *Jurnal Litbang Pertanian*, 1945(2): 70–78.
- Sumarni, N. d. 2005. *Budidaya Bawang Merah. Panduan Teknis PTT Bawang Merah No.3.* Bandung: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sutarya, R. dan G. Grubben. 1995. *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah.* Gadjah Mada University Press. Prosea Indonesia – Balai Penelitian Hortikultura Lembang.
- Sutjahjo, S. 2015. Pendugaan Keragaman Genetik dan Heritabilitas Jagung Hibrida Silang Puncak Pada Perlakuan Kecaman Kekeringan. *Informatika Pertanian.* Vol. 24. No. 1, Juni 2015 : 91 – 100.
- Sulistyawati, P. 2014. Keragaman Genetik Anakan *Shorea leprosula* Berdasarkan Penanda Mikrosatelit. *Jurnal Penelitian Tanaman Hutan.* Vol. 8 No. 3: 171-183.
- Syahputri, W., Setiado, H., dan Lubis, K. 2018. Studi karakteristik jagung introduksi dan beberapa varietas jagung lokal. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 6(2): 15-22.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yunianti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman.* Penebar Swadaya. Depok.
- Tenaga, N. 2009. Aplikasi isotop dan radiasi. Prosiding Seminar Ilmiah Hasil Penelitian, hal. 1–18.
- Tjitrosoepomo. 2010. Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Wahdah, R. 1996. Variabilitas dan pewarisan laju akumulasi bahan kering pada biji kedelai. *Zuriat* 7(2) : 92-97.
- Welsh, J. R. 1991. *Fundamental of Plant Genetic and Breeding.* Erlannga. Jakarta. 224 hlm.
- Wulandari, N. P., Santoso, J. And Retno, I. 2018. Efek radiasi sinar gamma (Co-60) untuk perbaikan mutu benih dan bibit tss (true shallot seed) tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Bauji, *Jurnal Upn Jawa Timur*, 6(2): 60–67.
- Yelni, G. 2019. Meningkatkan keragaman genetik bawang putih (*Allium sativum* L.) melalui mutasi irradiasi gamma, *Jurnal Sains Agro*, 4(2): 13.
- Yunianti R.,Sastrosumarjo S., Sujiprihati S., Surahman M., dan Hidayat H. 2010. Kriteria seleksi untuk perakitan Varietas cabai tahan *Phytophthora capsici* Leonian. *J. Agron. Indonesia* 38(2):122-129.
- Zulkifri, E. Hayatim dan M. Nasir. 2015. Penampilan fenotipik, parameter genetik karakter hasil dan komponen hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) *Jurnal Floratek.* 10(2): 1-11.