

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S.I. (2006). Mutasi induksi fisik dan pengujian stabilitas mutan yang diperbanyak secara vegetatif pada Anyelir (*Dianthus caryophyllus* Linn). *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ayu, K.C.A., Pasangka, B & Bukit, M. (2016). Penerapan radiasi multigamma untuk pengembangan bawang putih lokal Timor. 1(1): 66-71.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2017). Statistik Indonesia 2017. Jakarta: Badan Pusat Statistik. No. Katalog: 1101001. ISSN: 0126-2912. Diakses di <https://www.bps.go.id/website/pdf/publikasi/Statistik-Indonesia-2017.pdf>. (23 Juli 2018)
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2019). Nilai impor non migas Indonesia.
- Basuki, R.S., I, Cartika., & Adiwijaya, H.D. (2022). Penentuan kebutuhan air, pengaturan volume dan interval penyiraman untuk mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi bawang putih di dataran tinggi. *Jurnal Kultivasi*. 21(1): 34-40.
- Erviyana, P. (2014). Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi tanaman pangan jagung di Indonesia. *Jejak*. 7(2): 100-202.
- FAO, Statistic. (2014). Indonesia garlic production. Diakses di <http://www.faostat.org>. (23 Juli 2018).
- Gultom, T. (2016). Pengaruh pemberian kolkisin terhadap jumlah kromosom bawang putih (*Allium sativum* L.) lokal kultivar Doulu. *Jurnal Biosains*, 2(3): 165-172.
- Hapsari, T.A., Darmanti, S., & Hastuti, D.E. (2018). Pertumbuhan batang, akar, dan daun gulma ketumpangan (*Pilea microphylla* L.). *Buletin anatomi dan fisiologi*. 3(1): 79-84.
- Hardiyanto, D.F.N & Supriyanto, A. (2007). Eksplorasi, Karakterisasi, dan Evaluasi Beberapa Klon Bawang Putih Lokal. *J. Horti*. 17(4): 307-313.
- Harsanti, L & Yulidar. (2016). Pengaruh radiasi sinar gamma yang berasal dari sumber co-60 terhadap pembentukan tanaman kedelai tahan naungan pada generasi M1. *Pusat Sains dan Teknologi Akselerator*, 14(3): 1531-1546.
- Harsojuwono, B.A., Arnata, I.W & Puspawati, G.A.K.D. (2011). *Rancangan percobaan*. Malang: Lintas Kata.
- Harteen. V. (1988). Pemuliaan mutasi yang diterapkan untuk tanaman yang diperbanyak secara vegetatif. *Elsevier Science Publ*. Amsterdam. Belanda.
- Hermanto, C., Agnofi, M.E., & Rofik, S.B. (2019). *Teknologi Indonesia Budidaya Bawang Putih*. Lembang: Balai penelitian tanaman sayuran.
- Hernawan, E.U & Setyawan, D.A. (2003). Review: Senyawa organosulfur bawang putih (*Allium sativum* L.) dan aktivitas biologinya. *Biofarmasi*, 1(2): 65-76.
- IPGRI. (2001). *Descriptor for allium*. Italy: Internasional Plant Genetic Resources Institute. Rome.

- Makhzhiah, S & Koentjoro, Y. (2017). Pengaruh radiasi sinar gamma cobalt-60 terhadap sifat morfologi dan agronomi ketika varietas jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 22(1): 41-45.
- Nainggolan, B.M.H. (2009). Perbandingan uji tukey (Uji Beda Nyata Jujur (BNJ)) dengan uji fisher (Uji Beda Nyata Terkecil (BNT)) dalam uji lanjut data rancangan percobaan. *Jurnal Ilmiah Panorama Nusantara*. Edisi VII: 11-17.
- Ngurah, G.S & Gde, I.A.K. (2016). Efek induksi mutasi radiasi gamma co-60 pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*, 1(2) e-ISSN: 2502-4868.
- Ningsih, N.K. (2018). Pengaruh radiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan dan produksi bawang putih (*Allium sativum* L.) varietas Kateng. *Jurnal Ilmiah Pendidikan*. 3(2): 152-160.
- Nuraida, D. (2012). Pemuliaan tanaman cepat dan tepat melalui pendekatan marka molekuler. *El-Hayah*, 2(2): 97-102.
- Nurmala, T., A.W. Irwan., & F.Y. Wicaksono. (2017). *Agronomi Tropis*. Bandung: Pustaka Giratuna.
- Ringo, S.H. (2020). Pertumbuhan dan produksi mutan bawang putih (*Allium sativum* L.) cv. Doulu Generasi MV3. *Skripsi*. FMIPA. UNIMED.
- Sarwadana, S.M & Gunadi, I.G.A. (2007). Potensi pengembangan bawang putih (*Allium sativum* L.) dataran rendah varietas lokal Sanur. *AGRITOP*, 26(1): 19-23.
- Setiawati, W.R., Murtiningsih, G.A & Sopha, Handayani. (2007). *Petunjuk teknis budidaya tanaman sayurani*. Lembang: Balai Penelitian Sayuran.
- Sholihin, Y., Suminar, E., Rizky, W.H & Pitaloka, G.G. (2016). Pertumbuhan eksplan meristem bawang putih (*Allium sativum* L.) kultivar Tawangmangu pada berbagai komposisi kinetin dan GA3 *Invitro*. *Jurnal Kultivasi*, 15(3): 172-178.
- Simbolon, D. (2018). Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap fenotipik bawang putih kultivar Doulu. *Skripsi*. FMIPA, UNIMED, Medan: 24-44.
- Sinaga, Q. (2016). *Survei penyebaran kultivar dan morfologi bawang putih lokal di Sumatera Utara*. Medan: Unimed Press.
- Siregar, R, A. (2019). Keragaman fenotipik bawang putih (*Allium sativum* L.) kultivar Doulu generasi MV<sub>2</sub> yang diradiasi sinar gamma. *Skripsi*. FMIPA. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Siswadi, Edi., Putri, S. E., Firgiyanto, R & Putri, C.F. (2019). Peningkatan dan produksi bawang putih (*Allium sativum* L.) melalui aplikasi vernalisasi dan pemberian BAP (*Benzil Amino Purin*). *Agrovigor*, 12(2): 53-58.
- Soeranto, H. (2003). Peran iptek nuklir dalam pemuliaan tanaman untuk mendukung industry pertanian. *Prosiding Pertemuan dan Persentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*. P3TM BATAN. Yogyakarta. 22(1): 41-45.
- Sutarto, I., Nurrohma., Dewi, K & Arwin. (2004). *Pengaruh iradiasi sinar gamma Co 60 terhadap pertumbuhan tanaman bawang putih (Allium sativum L.) varietas lumbu hijau di dataran rendah*. Seminar Ilmiah Penelitian

Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi. Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi BATAN. Jakarta. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.

Wardhani, Y & Qomariah, U.K.N. (2021). *Pemuliaan tanaman*. Jawa Timur: Unwaha Press.

Wibowo, S. (2006). *Budidaya bawang merah, bawang putih, bawang bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Wicaksono, M.I., Muji, R., & Samanhudi. (2014). Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bawang putih. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 29 (1): 35-44.

Zanzibar, M. (2016). Iradiasi sinar gamma (untuk meningkatkan perkecambahan dan pertumbuhan bibit tembesu (*Fagraea fragrans Roxb* ). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 12(3): 165-174.

