

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Juanda, B. R., & Zaini, M. (2017). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendam dalam ZPT Auksin terhadap Viabilitas benih Semangka (*Citrus lunatus*) Daluarsa. *Jurnal Penelitian*, 4(1), 45-57.
- Afandiyah, G., & Purnamaningsih, S. L. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal of Agricultural Science*, 5(1), 9-16.
- Anosheh, H. P., Sadeghi, H., & Emam, Y. (2011). Chemical Priming eith Urea and KNO₃ Enhances Maize Hybrids (*Zea mays* L.) Seed Viability Under Abiotic Stress. *Journal of Crop Science and Biotechnology*, 14(4), 289-295.
- Anwar, A., Yu, X., & Li, Y. (2020). Seed Priming as a Promising Technique to Improve Growth, Chlorophyll, Photosynthesis and Nutrient Contents in Cucumber Seedlings. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(1), 116-127.
- Bissett, J. (1991). A Revision of the Genus *Trichoderma*. II. Infrageneric Classification. *Canadian Journal of Botany*, 69(11), 2357-2372.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2022). *Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman*, 2022. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/produksi-tanaman-sayuran-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman--2022.html?year=2022>. Diakses pada 14 Desember 2023.
- Charisma, A. M., Yuni, S. R., & Isnawati. (2012). Pengaruh Kombinasi Kompos *Trichoderma harzianum* dan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Media Tanam Tanah Kapur. *J. LenteraBio*, 1(3), 111-116.
- Chen, K., & Arora, R. (2011). Plant Science Dynamics of the Antioxidant System During Seed Osmopriming, Post-priming Germination, and Seedling Establishment in Spinach (*Spinach oleracea*). *Plant Science*, 180(2), 212-220.
- Contreras-Cornejo, H. A., Macias-Rodriguez, L., Cortes-Penagos, C., & Lopez-Bucio, J. (2009). *Trichoderma virens*, a Plant Beneficial Fungus, Enhances Biomass Production and Promotes Lateral Root Growth through an Auxin-Dependent Mechanism in Arabidopsis. *Plant Physiology*, 149(3), 1579-1592.
- Deshmukh, A. J., Jaiman, R. S., Bambharolia, R. P., & Patil, V. A. (2020). Seed Biopriming- A Review. *International Journal of Economic Plants*, 7(1), 38-43.
- Forti, C., Shankar, A., Singh, A., Balestrazzi, A., Prasad, V., & Macovei, A. (2020). Hydropriming and Biopriming Improve *Medicago truncatula* Seed Germination and Upregulate DNA Repair and Antioxidant Genes. *Genes*, 242, 1-15.

- Gundala, B. T., Kurniawan, T., & Halimursyadah. (2018). Pengaruh Konsentrasi Auksin dalam Hydropriming Benih Cabai yang Berbeda Tingkat Daluarsa terhadap Viabilitas Benih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4), 159-166.
- Gusnawaty, H. S., Taufik, M., Triana, L., & Asniah. (2014). Karakteristik Morfologis *Trichoderma* spp. Indegenus Sulawesi Tenggara. *Agroteknos*, 4(2), 87-93.
- Haerani, N., Nurdin, N., & Sofyan. (2021). Uji Efektivitas Teknik Biopriming dengan Cendawan *Trichoderma* pada Perbaikan Viabilitas Benih dan Produksi Mentimun. *Jurnal Agrotan*, 7(1), 42-54.
- Harman, G. E. (2006). Overview of mechanisms and uses of *Trichoderma* spp. *Phytopathology*, 96(2), 190-194.
- Haryani, S. N., & Raden, I. (2019). Peningkatan Mutu Benih Cabai Mera (*Capsicum annum* L.) dengan Perlakuan Mtricondining Plus *Trichoderma*. *Jurnal Agro*, 6(2), 106-117.
- Hasanuddin, Maulidia, V., & Syamsuddin. (2016). Perlakuan Biopriming Kombinasi Air Kelapa Muda dan *Trichoderma* terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Cabai Daluarsa (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2), 75-82.
- Hasibuan, S. A., Samsuddin, & Chamzurni, T. (2022). Efektivitas Biopriming *Trichoderma harzianum* dan Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Agrista*, 26(1), 9-16.
- Hermosa, R., Viterbo, A., Chet, I., & Monte, E. (2012). Plant beneficial effects of *Trichoderma* and of its genes. *Microbiology*, 158(1), 17-25.
- Indriaty, A. S., Alimuddin, S., & Abdullah. (2022). Pengaruh Ekstrak Daun Kelor sbagai Priming Organik terhadap Viabilitas Benih dan Vigor Bibit Jagung (*Zea mays* L.). *AGrotekMAS*, 3(1), 41-53.
- Juhariah, J., & Aulia, M. P. (2020). Analisis Ekonomi Usaha Pembibitan Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Tiga Jenis Benih dan Perlakuan Pemupukan. *Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 1(9), 109-126.
- Kalay, A. M., Hindersah, R., Talahaturuson, A., & Latupapua, A. I. (2015). Dual Inokulation of *Azotobacter chroococcum* and *Trichoderma harzianum* to Control Leaf Blight (*Rhizoctonia solani*) and Increase Yield of Choy Sum. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 8(6), 1288-1292.
- Kemendag. (2021). Analisis Perkembangan Harga Bahan Pangan Pokok di Pasar Domestik dan Internasional. https://bkperdag.kemendag.go.id/media_

content/2021/07/Analisis_Bapok_Bulan_Juni_2021. Diakses pada 14 Desember 2023

- Kusumawardana, A. (2019). Pengujian Mutu Benih Cabai (*Capsicum annuum*) dengan Metode Uji Pemunculan Radikula dan Uji Tetrazolium. [Tesis]. Surakarta: Program Studi Agronomi Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Lesilolo, M. K., Riry, J., & Matatula, E. A. (2013). Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*, 1(2), 1-9.
- Marcelinna, H. D. (2023). Pengaruh Biopriming dengan *Bacillus subtilis* dan *Trichoderma harzianum* untuk Meningkatkan Mutu Benih pada Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.). [Skripsi]. Padang: Departemen Biologi Universitas Andalas.
- Marliah, A., Nasution, M., & Azmi, S. (2010). Pengaruh Masa Daluarsa dan Penggunaan Berbagai Ekstrak Bahan Organik terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). *J. Agrista*, 14(2), 44-50.
- Mastouri, F., Bjorkman, T., & Harman, G. E. (2010). Seed treatment with *Trichoderma harzianum* alleviates biotic, abiotic, and physiological stresses in germinating seeds and seedlings. *Physiological*, 100(11), 1213-1221.
- Meyr, A. (2005). The TZ test. Report seed analysis. Ransomseed Laboratory Inc. <https://www.ransomseedlab.com/>. Diakses pada 14 Desember 2023
- Patel, R. V., Pandya, K. Y., Jasral, R. T., & Brahmbhatt, N. (2017). Effect of Hidrypriming and Biopriming on Seed Germination of Brinjal and Tomati Seed. *Research Journal of Agricultural and Forestry Sciences*, 5(6), 1-14.
- Pitojo, S. (2003). *Benih Cabai*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Prasad, R. S., Kamble, U. R., Sripathy, K. V., Bhaskar, K. U., & Singh, D. P. (2016). Seed bio-priming for Biotic and Abiotic Stress Management. *Microbial Inoculans in Sustainable Agricultural Productivity*, 1, 211-228.
- Rahmad, D., Nurmiaty, & Ridwan, A. (2023). Pengaruh Konsentrasi Biopriming dengan *Trichoderma harzianum* terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi. *J. Agroplanta*, 12(1), 82-92.
- Ramadhani, S., Kurniawan, T., & Ulim, M. A. (2018). Perlakuan Biopriming Kombinasi Ekstrak Tomat dan *Trichoderma* spp. terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Terung (*Solanum melongena* L.) Daluarsa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 3(2), 80-89.
- Sadjad, S. (1994). *Metode Uji Langsung Viabilitas Benih*. Bogor: IPB.

- Sahur, A., Dermawan, R., & Hendrik, S. (2020). The Application of Biopriming Using *Trichoderma* and *Streptomyces* spp. on the Germination Stage of Soybean. *IOP Conf. Series Earth and Environmental Science*, 1-5.
- Sajad, S. (1999). *Parameter Pengujian Vigor Benih*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Saputri, A. (2021). Pengaruh Biopriming dengan Antioksidan Alami terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) pada Cekaman Salinitas. [Skripsi]. Magelang: Program Studi Agroteknologi Universitas Tidar.
- Saputri, M., Advinda, L., Anhar, A., Violita, & Moralita, C. (2023). Biopriming Biji Menggunakan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Serambi Biologi*, 8(1), 79-85.
- Shoresh, M. H. (2010). Induced Systemic Resistance and Plant Responses to Fungal Biocontrol Agents. *Annual Review of Phytopathology*, 48, 21-43.
- Singh, U. S., Zaidi, N. W., Joshi, D., Jones, D., Khan, T., & Bajpai, A. (2004). *Trichoderma*: a microbe with multifaceted activity. *Annual Review of Plant Pathology*, 3, 33-37.
- Sopian, K. A., Nurmauli, N., Ginting, Y. C., & Ernawati. (2021). Pengaruh Varietas dan Pelembaban pada Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) Pascasimpan Tujuh Belas Bulan. *Jurnal Kelitbangan*, 9(3), 327-340.
- Sulizawati. (2016). Validasi Metode Uji Viabilitas Menggunakan Ecogerminator Tipe IPB 72-1 pada Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sumpena. (2005). *Benih Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sutopo, L. (2012). *Teknologi Benih*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Umar, I., Haris, A., & Gani, M. S. (2021). Pengaruh Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubi (*Brassica oleracea* L.). *AGrotekMAS*, 2(1), 81-87.
- Vargas, W. A., Mandawe, J. C., & Kenerley, C. M. (2009). Plant-derived sucrose is a key element in the symbiotic association between *Trichoderma virens* and maize plants. *Plant Physiology*, 151(2), 792-808.
- Vivek, S., Upadhyay, R. S., Sarma, B. K., & Singh, H. B. (2016). Seed bio-priming with *Trichoderma asperellum* effectively modulate plant growth promotion in pea. *International Journal of Agriculture, Environment and Biotechnology*, 9(3), 361-365.
- Wahyudi. (2011). *Panen Cabai Sepanjang Tahun*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.

- Wahyudi, I., & Abror, M. (2014). Pengaruh Tinggi dan Jenis Bahan Naungan Pembibitan terhadap Vigor Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* (L.)). *Nabatia*, 11(1), 1-11.
- Wanjiru, M. M. (2009). Effect of *Trichoderma harzianum* and arbuscular mycorrhizal Fungi on Growth of Tea Cuttings, Napier Grass and Disease Management in Tomato Seeding. *Plant and Microbial Sciences*, 13, 305-312.
- Widayati, E., Murniati, E., Palupi, E. R., Kartika, T., Suhartanto, M. R., & Qodir. (2013). *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor: IPB Press.
- Yedidia, I., Srivastva, A. K., Kapulnik, Y., & Chet, I. (2001). Effect of *Trichoderma harzianum* on microelement concentrations and increased growth of cucumber plants. *Plant and Soil*, 235(2), 235-242.