

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A., Juanda, B. R., & Zaini, M. 2017. "Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam ZPT auksin terhadap viabilitas benih semangka (*Citrus lunatus*) kadaluarsa". Dalam Jurnal Penelitian Agrosamudra, 4(1), Hal. 45-57.
- Akbari, G. A., Arab, S. M., Alikhani, H. A., Allakdadi, I., & Arzanesh, M. H. 2007. "Isolation and selection of indigenous *Azospirillum* spp. and the IAA of superior strains effects on wheat roots". In World Journal of Agricultural Sciences, 3(4), 523-529.
- Altomare, C., Norvell, W. A., Björkman, T. H. O. M. A. S., & Harman, G. 1999. "Solubilization of phosphates and micronutrients by the plant-growth-promoting and biocontrol fungus *Trichoderma harzianum* Rifai". In Applied and environmental microbiology, 65(7), Hal, 2926-2933.
- Anitha, M. U., & Jahagirdar, S. H. A. M. A. R. A. O. 2015. "Influence of seed priming agents on yield, yield parameters and purple seed stain disease in soybean". In Karnataka J Agric Sci, 28(1), 20-23.
- Anwar, A., & Ilyas, S. 2005. "Perbenihan sayuran di Indonesia: Kondisi terkini dan prospek bisnis benih sayuran". Dalam Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 33(1).
- Aprilia, L. 2018. "Rantai Nilai Pada Aktivitas Primer Benih Mentimun Sebagai Dasar Perumusan Strategi Keunggulan Bersaing di CV ASI". (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Arief, R., & Koes, F. 2010. "Invigorasi benih". Dalam Prosiding Pekan Serealia Nasional, 29(3), Hal, 473-477.
- Ashraf, M., M.R. Foolad, 2005. "Presowing Seed Treatment-a Shotgun Approach to Improve Germination Growth and Crop Yield Under Saline and None-Saline Conditions", In Journal Advances in agronomy, 88, Hal, 223-271.
- Basu, RN. 1994. "An Appraisal of Research on wet and dry physiological seed treatment and their applicability with special reference to tropical and subtropical countries". In Seed Sci. Technol. 22, Hal, 107-126
- Cahyono, B. 2003. *Timun*. Aneka Ilmu. Semarang, Hal, 124.
- Copeland, L. O. dan M. B. Mcdonald. 2001. "Principles of Seed Science and Technology", In 5th Edition. London: Kluwer Academic Publishers.

- Damalas CA, Koutroubas SD, Fotiadis S. 2019. “*Hydro-Priming Effects on Seed Germination and Field Performance of Faba Bean in Spring Sowing*”. In *Journal Agriculture*. 9(9), Hal, 201.
- Fatonah, F. 2011. *Pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap viabilitas benih wijen (Esamum indicum L.)*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Haerani, N., Nurdin, N & Sofyan. 2021. “*Uji Efektivitas Teknik Biopriming Dengan Cendawan Trichoderma Pada Perbaikan Viabilitas Benih Dan Produksi Mentimun*”. Dalam *Jurnal Agrotan*, 7(1), Hal, 42-54.
- Hasanuddin, H., Maulidia, V., & Syamsuddin, S. 2018. “*Perlakuan Biopriming Kombinasi Air Kelapa Muda Dan Trichoderma Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Cabai Kadaluarsa (Capsicum annum L.)*”. Dalam *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2).
- Hera, N., Syarif, Z., & Chaniago, I. 2018. “*Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Ethepon Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun Varietas Lokal Dan Antara (Cucumis sativus L.)*”. Dalam *Jurnal Agroteknologi*, 8(2), Hal 37-42.
- Hervina, R., F. Silvina dan S. Yoseva. 2015. “*Pengaruh pemberian pupuk cair limbah biogas dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai edamame (Glycine max (L) Merrill)*”. Dalam *Jurnal Faperta*, 2(1), Hal, 1-14.
- Harman, G. E. Howell, C. R. Viterbo, A. Chet, I. M. Lorito. 2004. *Trichoderma Species— Opportunistic, Avirulent Plant Symbionts*. *Nature Reviews In Microbiology* 2, Hal, 43-56.
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor , IPB press.
- Imdad, H.P. dan A.A, Nawangsih. 2001. *Sayuran Jepang*. Penebar Swadaya.
- International Seed Testing Association. 2014. *ISTA International Rules for Seed Testing*. Bassersdorf, Switzerland.
- Jumadi, O., Junda, M., Caronge, W, M., & Syafruddin. 2021. *Trichoderma dan pemanfaatan*.
- Justice, O. L dan L N. Bass, 2002. “*Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*”. Penerjemah Rennie Roesli, PT. RajaGrafindo.Persada. Jakarta. Hal 387.

- Kalita, D., Sarma, B., and Srivastava, B. 2017. "Influence of germination conditions on malting potential of low and normal amylose paddy and changes in enzymatic activity and physico chemical properties". In Food Chemistry, 220 Hal, 67-75.
- Kalay, A. M., Tuhumury, G. N., Pesireron, N., & Talaharuruson, A. 2019. "Control of Damping off and Increased Growth of Tomato Seeds by Utilizing *Trichoderma harzianum* Based on Solid Organic Materials". In Journal Agrologia, 8(1)..
- Kuswanto H. 1996. *Dasar-dasar Teknologi, Produksi dan Sertifikasi Benih*. Yogyakarta (ID): Penerbit Andi.
- Lakitan, Benyamin. 1995. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Martinez, M. A., Del Mar Alguacil, M., Pascual J. A, & Van Wees S. C. M. 2014. "Profil fitohormon yang diinduksi oleh isolat *Trichoderma* sesuai dengan biokontrolnya dan aktivitas pendorong pertumbuhan tanaman pada tanaman melon". In Journal of Chemical Ecology, 40(7), Hal 804-815.
- Murdiono. 2015. "Perbedaan waktu inokulasi *Trichoderma sp.* dalam menekan pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* penyebab penyakit busuk pangkal batang pada tanaman kedelai (*Glycine max L*)". Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.
- NW, A. A., & Wachid, A. 2019. "The Effect Of *Trichoderma sp.* and Kinds Of Fertilizer costs on Growth and Production Green Mustard (*Brassicca Rapa L.*)". In Journal Nabatia, 16(1), Hal, 1-10.
- Patma, U., Lollie A.P.P & Luthfi A.M.S. 2013. "Respon Media Tanam dan Pemberian Auksin Asam Asetat pada Pembibitan Aren (*Arenga pinnata Merr.*)". Dalam Jurnal Agroektoreknologi. 1(2), Hal, 286-295.
- Prabhandaru, I dan Saputro, T. B. 2017. "Respon Perkecambah Benih Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas Lokal SiGadis Hasil Radiasi Sinar Gamma". Dalam Jurnal Sains dan Seni ITS. 6 (2) Hal, 48-52.
- PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera. 2022. *Teknik Produksi Benih Mentimun (*Cucumis sativus L.*)*. Kediri
- Rahmawati, D., & Wijayanti, R. 2018. *Aplikasi Trichoderma sp. dan Lama Penyimpanan Terhadap Dormansi Benih Oyong (*Luffa acutangula (L.) Roxb.*)*. In Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences, 2(2), Hal, 154-162.

- Ramadhani, S., Ulim, M. A., & Kurniawan, T. 2018. "*Perlakuan biopriming kombinasi ekstrak tomat dan Trichoderma spp. terhadap viabilitas dan vigor benih terung (Solanum melongena L.) kadaluarsa*". Dalam Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 3(2), Hal, 80-89.
- Rukmana R. 1994. *Budidaya Mentimun*. Yogyakarta: Kanisius 67 hal.
- Reddy. 2013. *Recent Advances in Crop Protection, Bio-priming Seed*.
- Sadjud, S. 1989. *Panduan Mutu Benih Tanaman Kehutanan di Indonesia*. Bogor: IPB.
- Sadjud, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta (ID): PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Sumpena, U. 2008. *Budidaya Mentimun Intensif, Dengan Mulsa, Secara Tumpang Sari*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sutopo, L. 2010. *Teknologi Benih*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. Hal 107
- Suwahyono, U & Wahyudi, P. 2005. *Penggunaan Biofungisida Pada Usaha Perkebunan*. Direktorat Teknologi Bioindustri-BPPTP.
- Sharma. 2002. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Umbola, M. A., Lengkong, E., & Nangoi, R. 2020. "*Pemanfaatan Agen Hayati Tricho-kompos dan PGPR (Plant Growth Promotion Rhizobacteria) Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Keriting (Capsicum annum L.)*". Dalam Journal Cocos. 5(5).
- Vinale, F., K. Sivasithamparam, E.L. Ghisalberti, R. Marra, M.J. Barbetti, H. Li, S.L. Woo dan M. Lorito. 2008. "*A novel role for Trichoderma secondary metabolites in the interactions with plants*". In *Physiol Mol Plant Pathol*. 72 Hal, 80-86.
- Wanjiru, M.M. 2009. "*Effect of Trichoderma harzianum and Arbuscular mycorrhizal fungi on growth of tea cuttings, napier grass and disease management in tomato seedlings*". In *Journal Plant and Microbial Sciences*. 13 Hal, 305-312.
- Wijoyo, P. 2012. *Budidaya mentimun yang lebih menguntungkan*. Jakarta: Pustaka Agro Indonesia.
- Windham, M. T., Y. Elao and R.A. Baker. 1986. "*Mechanisme for increased plant growth induced by Trichodermaspp*". In *Journal Phytopathology*. 76 Hal, 518-521

Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta: Bumi Aksara. 219 hal.

Zheng, Z and K. Shetty. 2000. “*Enhancement Of Pea (Pisum Sativum) Seedling Vigour And Associated Phenolic Content By Extracts Of Apple Pomace Fermented With Trichoderma Spp*”. In *Process Biochem.*,36 Hal, 79-84.