

DAFTAR PUSTAKA

- Adegbite, S. S., dan Oyedeji, O. O. 2016. Effect of storage duration on the germination of recalcitrant seeds of *Tamarindus indica* L. *Journal of Applied Sciences and Environmental Management*. 20(2): 369-373.
- Chamzurni, T., Oktarina, H, dan Hanum, K. 2013. Keefektifan *Trichoderma harzianum* dan *Trichoderma virens* untuk mengendalikan rhizoctonia solani pada bibit cabai (*Capsicum annum* L). *Jurnal Agrista*. 17(1): Hal : 12.
- Copeland, L. O., dan McDonald, M. B. 2004. *Principles of Seed Science and Technology*. Burgess Publ. Co. Minneapolis. Minnesota.
- Copeland, L. O., dan McDonald, M. B. 1995. *Seed Science and Technology 4th edition*. Kluwer Academic Publisher. London. 425 Hal.
- Dalame, E. D., Sumayku, B. R., dan Mandang, J. P. 2019. Penggunaan *Trichoderma* koningii pada perkecambahan sirsak (*Annona muricata* linn). *Jurnal Agri-SosioEkonomi*. 15(3): 563-572.
- Devi, K. S., Devi, Ph. S., Sinha, B., Singh, L., Chanu, W. T., Maibam, N., dan Devi, H.C., 2019. Effects of biopriming of rice seeds with native *Trichoderma* spp. isolated from rice rhizospheric soil. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 8(4): 1968-1971
- Ditjen GTK. 2019. *Melakukan Penanganan Benih*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- El-Hasanen, A., dan El-Mougy, A. 2019. Pengaruh perlakuan pelapisan benih (*seed coated*) terhadap viabilitas benih tiga varietas kapas (*Gossypium hirsutum* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 7(1): 1-8.
- Ilyas, S. 2003. Teknologi Pelapisan Benih. *Makalah Seminar Benih Pellet*. Bogor. 16 Hal.
- Iswati , R. 2012. Pengaruh dosis formula PGPR asal perakaran bambu terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* syn). *Jurnal Agroteknotropika*. 1(1): 9-12.
- Kadir, M., Clarita, I. R., Syatrawati, S., dan Sagita, N. A. 2020. Perkecambahan, perakaran dan pertumbuhan hipokotil benih kopi arabika varietas catuai pada aplikasi berbagai konsentrasi Giberellin Acid (Ga3). *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*. 9(2): 38-48.

- Karmawati, E., Mahmud, Z., syakir, M., Munarso, S. J., Ardana, I. K., dan Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Kusumawardana, A., dan Hidayati, N. 2019. *Uji Cepat Mutu Benih*. Malang: CV. Multimedia Edukasi. Malang.
- Kustantini, D., dan Kusumastuti, R. 2015. Beberapa Teknik Untuk Meningkatkan Daya Simpan Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP). Surabaya.
- Lahati, B. K., Abdullatif, Z., Kaddas, F., dan Labaradji, M. 2021. The potential of *Trichoderma* sp. as biological agent to support the germination of corn seeds (*Zea Mays*). *International Journal of Food, Agriculture, and Natural Resources*. 2(2): 27-30.
- Lahati, B. K., Mahmud, S. A., dan Umanail, A. 2021. Uji Efektivitas Agen Hayati *Trichoderma* terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao*) Dengan Metode *Bioseed Coating*. *Seminar National Politani Pangkep*. 28 Oktober 2021. 2(1): 361-372.
- Mugnisja, W. Q., Setiawan, A., Suwanto, dan Santiwa, C. 1994. *Panduan Praktikum Dan Penelitian Bidang Ilmu Dan Teknologi Benih*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Muljana, W. 1982. *Bercocok Tanam Coklat*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Munandar, D. E., Rahardjo P., dan Slameto. 2004. Pengembangan Penyimpanan Benih Kakao dalam Upaya Pengembangan Tanaman Kakao di Indonesia. Universitas Jember. Jember.
- Nengsih, Y. 2018. Teknik Pengemasan benih kakao (*Theobroma cacao* L.) dalam penyimpanan. *Jurnal Media Pertanian*. 3(2): 89-98.
- Nengsih, Y., Defitri, Y., dan Levia, T. 2020. Daya kecambah dan kekuatan tumbuh benih kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai media simpan. *Jurnal Media Pertanian*. 5(1): 1-5.
- Ningsih, A. W., Fatimah, T., dan Salim, A. 2021. Uji Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Berbagai Lama Penyimpanan. *Proceedings of Agriculture*. 5(1): 237-243.
- Novariza, D. A., Lubis, L., Sitepu, S. F., dan Tistama, R. 2015. Eksplorasi dan karakterisasi mikroorganisme dari biji karet dan manfaatnya terhadap pertumbuhan tanaman karet (*Hevea brassiliensis* Muell Arg.). *Jurnal Agroteknologi*. 4(1): 1925-1936.
- Nurahmi, E., Susanna, dan Sriwati, R. 2012. Pengaruh *Trichoderma* terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit kakao, tomat, dan kedelai. *Jurnal Floratek*. 7(1): 57-65.

- Nurhayati, Basuki, N., dan Ainurrasjid. 2015. Pengaruh lama dan media penyimpanan benih terhadap perkecambahan karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg) Clone PB. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(7): 607-614.
- Nursjamsi. 2016. Aplikasi *Trichoderma sp.* dan Auksin saat Perendaman Benih serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. *Jurnal Agroteknosains*. 1(1): 1-7.
- Prawoto, A. A. 2008. *Perbanyak Tanaman Panduan Lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Puspitaningtyas, I., Anwar, S., dan Karno. 2018. Perkecambahan benih dan pertumbuhan bibit jarak pagar (*Jatropha curcas* Linn.) dengan invigorasi menggunakan zat pengatur tumbuh pada periode simpan yang berbeda. *Jurnal Agro Complex*. 2(2): 148-154.
- Putri, S. K., dan Majid, A. 2019. Efektivitas pelapisan benih (*Seed Coating*) berbahan aktif cendawan antagonis untuk mengendalikan penyakit rebah kecambah (*Damping Off*) kacang tanah. *Jurnal Pengendalian Hayati*. 2(1): 23-33.
- Rahardjo, 1985. *Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Daya Benih Hidup Coklat*. BPP. Jember
- Rahardjo, P. 2012. Pengaruh pemberian abu sekam padi sebagai bahan desikan. *Pelita Perkebunan*. 28(2): 91-99.
- Rahayu., Anggit, D., dan Tatiek, K. S. 2015. Pengamatan uji daya berkecambah dan optimalisasi substrat perkecambahan benih kecipir (*Psophocarpus Tetragonolobus* L. (DC)). *Buletin Agrohorti*. 3(1): 18-27.
- Rahmawati, D., dan Wijayanti, R. 2018. Aplikasi *Trichoderma sp.* dan lama penyimpanan terhadap dormansi benih oyong (*Luffa acutangula* (L.) Roxb.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 2(2): 154-162.
- Rizal, S., Novianti, D., dan Septiani, M. 2019. Pengaruh jamur *Trichoderma sp* terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum Lycopersium* L.). *Jurnal Indobiosains*. 1(1): 14-21.
- Rozen, N., dan Sutoyo, C. 2012. Pematangan dormansi benih aren (*Arenga pinnata*) dengan pelumuran kulit benih pada suspensi *Trichoderma*. *Jurnal Jerami*. 4(3): 162-168.
- Sadjad, S. 1980. *Panduan Pembinaan Mutu Benih Tanaman Kehutanan di Indonesia*. Ditsi IPB. Bogor. 301 hal.
- Sadjad, S. 1989. *Konsepsi Steinbauer-Sadjad sebagai landasan pengembangan matematika benih di Indonesia*. IPB. Bogor. 35 hal.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Gramedia. Jakarta.

- Sadjad, S. 1999. *Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif Ke Simulatif*. Grasindo. Jakarta.
- Sari, M., Widajati, E., dan Asih, P. A. 2013. Seed coating sebagai fungsi polong pada penyimpanan benih kacang tanah. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 41(3): 203-220.
- Sriwati, R. 2017. *Trichoderma Si Agen Antagonis*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Suhendra, D., dan Mustamu, N. E. 2018. Structure and germination pattern mangosteen seed (*Garcinia mangostana* L). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 205(1): 12-15.
- Sukanto, S., dan Pujiastuti, D. 2004. Keefektifan beberapa pengendali penyakit busuk buah kakao (*Phytophthora palmivora*). *Jurnal Pelita Perkebunan*. 20 (3): 132-142.
- Sukowardoyo, B. 2013. Perendaman benih kedelai dalam urin kambing dan zat pengatur tumbuh sintetik untuk perbaikan mutu fisiologis setelah disimpan. *Agritop Jurrnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 2(1): 31-36.
- Sumadi. 2014. Prospek Pelapisan Benih Dalam Meningkatkan Produktivitas Kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. 343-350.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. PT RajaGrafindo Persada. Jakarta.
- Taini, Z. F., Rahmad, S., dan Ahmad, Z. 2019. Pemanfaatan alat pengusangan cepat menggunakan etanol untuk pendugaan vigor daya simpan benih jagung (*Zea mays* L.). *Buletin Agrohorti*. 7(2): 230-237.
- Toyyib, M., Gunawan, B., dan Hariyadi, B. W. 2021. The effect of sawdust and chaff media storage on cocoa (*Theobroma cacao* L.) seeds viability. *Journal of Agricultural Science and Agriculture*. 1(1): 1-6.
- Triani, N. 2021. Pengaruh lama penyimpanan terhadap daya berkecambah benih leci (*Litchi chinensis*, Sonn.). *Journal Teknologi Terapan*. 5(1): 346-352.
- Wahyudi, T. P. 2008. *Panduan Lengkap Kakao*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wahyuni, W., dan Kartika. 2022. Kajian teknik invigorasi benih kedelai (*Glycine max*) di indonesia. *Jurnal Pertanian Agroteknologi*. 10(4): 146-156.
- Wijayanti, A. S., dan Setyawan, A. S. 2012. Pengaruh lama penyimpanan dan invigorasi terhadap vigor bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 1(1): 1-7.

- Wijayanti, A. S., dan Setyawan, A. S. 2014. Pengaruh berbagai bahan *coating* dan bahan aditif pada benih kedelai (*Glycine max* L. Merril) untuk mempertahankan viabilitas dan vigor benih selama penyimpanan. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 2(1): 1-8.
- Wijayanti, A. S., dan Setyawan, A. S. 2015. Pengaruh perlakuan pelapisan benih dengan asam humat dan asam giberelat terhadap viabilitas dan vigor benih kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4(2): 123-129.
- Yanty, D. P., Wahyuni, S. H. 2019. Pengaruh lama perendaman *trichoderma harzianum* terhadap pertumbuhan cabai lokal. *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(3): 477-481.
- Zin, N. A., dan Badaluddin, N. A. 2020. Biological functions of *Trichoderma* spp. for agriculture applications. *Annals of Agricultural Sciences*. 65(2): 168-178.
- Zona, R. 2019. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Jenis Media Simpan terhadap Perkecambahan Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pertanian*. 1(1): 1-8.