

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Susanto, Presetyo, A. E., Priwiatama, H., Wening, S., & Surianto. (2013). *Ganoderma boninense* Penyebab Penyakit Busuk Batang Atas Kelapa Sawit. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*,. <https://doi.org/10.14692/jf>
- Alesia, M., Suwandi, S., & Suparman, S. (2021). Aktivitas Pelapukan Kayu Inokulum *Ganoderma boninense* pada Tumpangsari Bibit Kelapa Sawit dan Talas-Talasan. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 18(1), 108. <https://doi.org/10.31851/sainmatika>.
- Alviodinasyari, R., Martina, A., & Lestari, W. (2015). *Pengendalian Ganoderma Boninense Oleh Trichoderma sp. sbj8 pada Kecambah dan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq) di Tanah Gambut*.
- Berlian, I., Setyawan, B., & Hadi, H. (2013). Mekanisme Antagonisme *Trichoderma* spp. Terhadap Beberapa Patogen Tular Tanah. *Warta Perkaratan*, 32(2), 74. <https://doi.org/10.22302/ppk.wp.v32i2.39>
- Candra, R., Meganningrum, P., Prayudha, M., & Susanti, R. (2019). Inovasi Baru Buah Nanas Sebagai Alternatif Pengganti Feromon Kimiawi Untuk Perangkap Hama Penggerek Batang (*Oryctes rhinoceros L.*) Pada Tanaman Kelapa Sawit di Ariel Tanah Gambut New Innovation Of Pineapple As An Alternative Of Chemical Feromone Replaceme. *Online) Oktober*, 22(2), 81–85. <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i3.2456>
- Cook, R. J., & Baker, K. F. (1989). *The Nature and Practice of Biological Control of Plant Patogens*. American Phytopathological Society.
- Faizah, R., Putranto, R. A., Raharti, V. R., Supena, N., Sukma, D., Budiani, A., Wening, S., & Sudarsono, S. (2022). Defense response changes in roots of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) seedlings after internal symptoms of *Ganoderma boninense* Pat. infection. *BMC Plant Biology*, 22(1), 1–23. <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03493-0>
- Harman, G. E., Howell, C. R., Viterbo, A., Chet, I., & Lorito, M. (2004). *Trichoderma* species — opportunistic, avirulent plant symbionts. *Nature Reviews Microbiology*, 2(1), 43–56. <https://doi.org/10.1038/nrmicro797>
- Hermosa, R., Viterbo, A., Chet, I., & Monte, E. (2012). Plant-beneficial effects of *Trichoderma* and of its genes. *Microbiology*, 158(1), 17–25. <https://doi.org/10.1099/mic.0.052752-0>
- Howell, C. R. (2003). Mechanisms Employed by *Trichoderma* Species in the Biological Control of Plant Diseases: The History and Evolution of Current Concepts. *Plant Disease*, 87(1), 4–10.

<https://doi.org/10.1094/PDIS.2003.87.1.4>

- Ibrahim, R., Yetti Elfina, & Dewi, R. (2005). Uji Biofungisida Pelet Berbahan Dasar Pelepah Kelapa Sawit Yang Mengandung Isolat *Trichoderma* spp. Terhadap Jamur *Ganoderma boninense* Pat. Secara In Vitro. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 12 Suppl 1(9), 1–29. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049><http://doi.wiley.com/10.1002/anie.197505391><http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780857090409500205><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21918515><http://www.cabi.org/cabebooks/ebook/20083217094>
- Kurniadinata, O. F. (2007). Pemanfaatan feses urin sapi sebagai pupuk organik dalam perkebunan kelapa sawit. *Seminar Optimalisasi Hasil Samping Perkebunan Kelapa Sawit Dan Industri Olahannya Sebagai Pakan Ternak. Paser, Kalimantan Timur, July 2007*, 65–72.
- Lehar, L. (2012). Pengujian Pupuk Organik Agen Hayati (*Trichoderma* sp) terhadap Pertumbuhan Kentang (*Solanum tuberosum* L). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12(2), 115–124. <https://jurnal.polinela.ac.id/index.php/JPPT/article/view/206>
- Lisnawita, Hanum, H., & Tantawi, A. R. (2016). Survey of Basal Stem Rot Disease on Oil Palms (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Kebun Bukit Kijang, North Sumatera, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 41(1), 0–5. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/41/1/012007>
- Patricia, C. O. S. (2021). *Kemampuan Antagonis Jamur Aspergillus Oryzae dan Talaromyces Sayulintesis Terhadap Beberapa Jenis Jamur Patogen Tumbuhan*. 3(2), 6.
- Poulton, J. L., Koide, R. T., & Stephenson, A. G. (2001). Effects of mycorrhizal infection and soil phosphorus availability on in vitro and in vivo pollen performance in *Lycopersicon esculentum* (Solanaceae). *American Journal of Botany*, 88(1–12), 1786–1793. <https://doi.org/10.2307/3558354>
- Pospa, M. (1990). *Trichoderma* sp. interactions with plant pathogenic and saprophytic fungi. *Mycopathologia*, 110(3), 157–168. <https://doi.org/10.1007/BF00437061>
- Umrah, Anggraeni, T., Esyanti, R. R., & Aryantha, I. N. P. (2009). Antagonisitas daan efektifitas *Trichoderma* sp dalam menekan perkembangan Phytophthora palmivora pada buah kakao. *J. Agroland*, 16(1), 9–16.

LAMPIRAN

Gambar 1. Peletakan label pada badan buah *Ganoderma*



Gambar 2. Melakukan pengukuran pada badan buah *Ganoderma*



Gambar 3. Tubuh buah *Ganoderma* sebelum pengaplikasian



Gambar 4. Melakukan pengaplikasian *Trichoderma* dengan cara tabur



Gambar 5. Melakukan pengaplikasian *Trichoderma* dengan cara Oles



Gambar 6. Tubuh buah *Ganoderma* setelah dilakukan pengaplikasian *Trichoderma* dengan cara oles



Gambar 7. Tubuh buah *Ganoderma* setelah dilakukan pengaplikasian *Trichoderma* dengan cara Tabur

