

DAFTAR PUSTAKA

- Akhsan, N., Surya S., Encik A. S., dan Ira K. 2022. Identifikasi Jamur Rhizosfer di Lahan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Bergulma di Desa Bendang Raya Kecamatan Tenggaraong. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2): 99–106.
- Arie, I. Z., Prasetyo, J., & Efri, E. 2015. Pengaruh Ekstrak Alang-alang, Babadotan dan Teki terhadap Penyakit Antraknosa pada Buah Pisang Kultivar Cavendish. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2).
- Atman, A. M. 2015. Produksi Jagung: Strategi Meningkatkan Produksi Jagung. Yogyakarta: *Plantaxia*.
- Benitez. T., A.M. Rincon, M.C. Limon and A.C. Codon. 2004. *Biocontrol mechanisms of Trichoderma strains. International Microbiology*. 7: 249-260.
- Cahyati, N. 2019. Pengaruh Ekstrak Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Gulma *Ageratum conyzoides* L. Disertasi, UIN Raden Intan Lampung.
- Dalimunthe, R. P. I., Siregar, E. B. M., Anna, N. 2015. Respon *Cylindrocladium* sp. terhadap Fungisida Berbahan Aktif Mankozeb secara *In vitro*. *Jurnal Peromena Forestry Science*. 4(3): 1–11
- Daryono, B. S., Parazulfa, A., & Purnomo, P. 2018. Uji Ketahanan Tujuh Kultivar Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora spp.*). *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(1), 11-17.
- Depieri, R. A., Martinez, S. S., & Menezes Jr, A. O. 2005. *Compatibility Of The Fungus Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.(*Deuteromycetes*) With Extracts Of Neem Seeds and Leaves And The Emulsible Oil. *Neotropical Entomology*, 34, 601-606.
- Diba, L. F. 2024. Pengaruh Ekstrak Alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap Pertumbuhan Terong Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Nusantara*, 1(6), 278-288.
- Duncan, K.E. and J.H. Richard. 2010. Biology of maize kernel infection by *Fusarium verticillioides*. APS Press in cooperation with International Society for Molecular Plant - Microbe Interaction, 23(1): 6–16.
- Dwiastuti, M. E., Fajri, M. N., & Yunimar, Y. 2016. Potensi *Trichoderma spp.* sebagai agens pengendali *Fusarium verticilloides spp.* penyebab penyakit layu pada tanaman stroberi.

- Fadia, F., Nurlailah, N., Helmiah, T. E., and Lutpiatina, L. 2020. Efektivitas ekstrak etanol daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L) sebagai antibakteri *Salmonella typhi* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 158-168.
- Febrianasari, F. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma*.
- Febryani R, Teja. 2020. Uji Efektivitas *Trichoderma Spp*. Dengan Beberapa Ekstrak Herbal Terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Universitas Brawijaya: Malang
- Frastika, D., Pitopang, R., & Suwastika, I. N. 2017. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L.) RM King dan H. Rob) Sebagai Herbisida Alami terhadap Perkecambahan Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) dan biji karulei (*Mimosa invisa* Mart. ex Colla). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3), 225-238.
- Gabriel B.P. & Riyatno. 1989. *Metarhizium anisopliae* (Metch) Sor: Taksonomi, Patologi, Produksi dan Aplikasinya. Jakarta: Direktorat Perlindungan Tanaman Perkebunan, Departemen Pertanian.
- Gusnawaty, H. S., Taufik M., Triana L., dan Asniah. 2014. Karakterisasi Morfologis 26 *Trichoderma spp*. Indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*. 4(2): 88– 9
- Indriani, R., 2020. Uji Efektivitas Antijamur Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.), Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*), dan Kombinasinya Terhadap Penyakit Bercak Coklat (*Alternaria solani*) pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum asculatum*) (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Jahuddin, R., Vanda E. P., Jamila M., dan La S. 2022 Pemanfaatan FormulasiKompos Limbah Kulit Buah Kakao dengan Mikroba Endofit Perakaran Jagung untuk Pengendalian Penyakit Busuk Tongkol Jagung (*Fusarium verticilloides*). *Journal Agroecotech Indonesia*. 1(1): 7-15.
- Khotimah, K., Risfianty, D. K., Atika, B. N. D., & Husain, P. 2022. Uji Potensial Ekstrak Etanol Alang-Alang Sebagai Pupuk Cair Pengendali Jamur

Fusarium verticilloides. *Evolusi: Journal of Mathematics and Sciences*, 6(1), 43-47

- Kumar, A. S., N. P. E. Reddy, K. H. Reddy, M. C. Devi. 2007. Evaluation of Fungicidal Resistance Among *Colletotrichum gloeosporioides* Isolates Causing Mango Anthracnose in Agri Export Zone of Andhra Pradesh India. *Plant Pathol Bull.* 6(3):157–160.
- Lumowa, S. V. V. 2011. Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Tingkat Kematian Larva *Spodoptera litura* F. *Eugenia*, 17 (3): 186-191.
- Marina, T., & Yugi, R. A. 2016. Respon Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pemberian Ekstrak Gulma: Skala laboratorium. *Agrin.* 20(1): 54–61.
- Masniati, M., & Panggeso, J. 2020. Efektifitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) Untuk Menekan Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum Capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Cabai Secara In-Vitro. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(5), 1110-1116.
- Masnillah, R., Wiwiek S. W., Suhartiningsih D. N., Abdul M., Hardian S. A., dan Ali W. 2020. Insidensi dan Keparahan Penyakit Penting Tanaman Padi di Kabupaten Jember. *Jurnal Agritrop.* 18(1): 1-12.
- Meilyana, R. 2021. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan Patogen *Lasiodiplodia Theobromae* Secara In Vitro (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Mukarlina, S. Khotimah, dan R. Rianti. 2010. Uji antagonis *Trichoderma harzianum* terhadap *Fusarium verticilloides* sp. penyebab penyakit layu pada tanaman cabai (*Capsicum annum*) secara in vitro. *J. Fitomedika.* 7(2): 80-85
- Nurhudiman, N., Hasibuan, R., Hariri, A. M., & Purnomo, P. 2018. Uji Potensi Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai Insektisida Botani terhadap Hama (*Plutella xylostella* L.) di Laboratorium. *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(2).
- Pakki, S. 2016. Cemaran Mikotoksin, Bioekologi Patogen *Fusarium verticillioideis* dan Upaya Pengendaliannya pada Jagung. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(1): 11-16.

- Permadi, A. D., Abdul M., dan Saifuddin H. 2015. Efektifitas Agen Pengendali Hayati *Trichoderma harzianum* untuk Mengendalikan Penyakit Bercak Daun Tembakau Rajang di Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 10(10): 1-
- Prawiradiputra, Bambang R. 2007. Kirinyuh (*chromolaena odorata* (l) r.m. king dan h. robinson): Gulma Padang Rumput yang Merugikan. *Wartazoa*, 17(1): 4653
- Rahayu, M., Sakya, A. T., Purnomo, D., & Nirmalasari, A. I. 2021. Pengaruh Ekstrak Gulma dan Bahan Alami Terhadap Perkecambahan Jagung. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(1), 43-49.
- Rahayu, T & T. Rahayu. 2009. Uji Antijamur Kombucha Coffee terhadap *Candida albicans* dan *Tricophyton mentagrophytes*. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 10(1): 10-17.
- Rahma H, Martinius, T Maryono dan R Wulandari. 2014. Deteksi Cepat Patogen Terbawa Benih Jagung Dengan Teknik PCR dalam Sistem Sertifikasi Benih. Laporan Hasil Kegiatan. Lembaga penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Andalas. Padang
- Rahma, H., Winarto, W., & Akbar, F. 2019. Potensi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* untuk Pengendalian Cendawan *Fusarium verticilloides sacc nirenberg* pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman*, 3(1): 75-84.
- Ridawati, B. S., L. Diuwati., W. Sjamsuridzal. 2012. Aktivitas Antifungal Minyak Atsiri Jinten Putih terhadap *Candida parapsilosis* SS25, *C. orthopsilosis* NN14, *C. metapsilosis* MP27, dan *C. etchellsii* MP18. *Makara, Sains* 15(1) : 58-62.
- Ritonga, A. A., Ali, M., & Venita, Y. 2017. Uji Kompatibilitas Konsentrasi Suspensi Tepung Daun Sirih Hutan (*Piper aduncum*) dengan *Trichoderma Harzianum Rifai* untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Buah Kakao (*Doctoral dissertation*, Riau University).
- Rizali, A., & Sari, N. 2023. Daya Antagonisme *Trichoderma* spp. Terhadap Patogen *Fusarium oxysporum* Fo Penyebab Penyakit Layu pada Bawang Merah. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* 8(2): 204-210).
- Siharis FS, Himaniarwati dan Rekal R. 2018. Uji Aktivitas Larvasida Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odoratum*) terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 4(1): 20-27.

- Soetan, K., M. A. Oyekunie., O. Aiyelaagbe., MA. Fafunso. 2006. Evaluation of the Antimicrobial Activity of Saponins Extract of Shorgum bicolor L. Moench. *African Journal of Biotechnology*, 5(23): 2405-2407.
- Sukanto, S. 2003. Pengendalian Secara Hayati Penyakit Busuk Buah Kakao dengan Jamur Antagonis *Trichoderma harzianum*. *Prosiding Kongres XVII dan Seminar Ilmiah Nasional*. 6(8): 134-139.
- Supriati, L., dan Djaya A. A. 2015. Pengendalian Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah Menggunakan Agen Hayati *Trichoderma harzianum* dan *Actinomycetes*. *Jurnal Agri Peat*. 16(1): 20-26.
- Suriani, Nurashiah D., dan Amran M. 2018. Efikasi Formulasi *Bacillus subtilis* terhadap Pengendalian Penyakit Busuk Batang *Fusarium verticilloides* pada Tanaman Jagung. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 2(3): 191-197.
- Suriani, Sebayang, A., Mirsam, H., Pakki, S., Azrai, M., & Muis, A. 2021. Control of *Fusarium verticilloides* on corn with a combination of *Bacillus subtilis* TM3 formulation and botanical pesticides. *Saudi journal of biological sciences*, 28(12): 7000-7005.
- Talanca A.H. 2007. Penyakit busuk batang jagung (*Fusarium verticilloides* sp.) dan pengendaliannya. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII Komda Sulse
- Wati, K. D., Yuliani., dan L.S. Budipramana. 2012. Pengaruh Pemberian Filtrat Daun Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur *Trichoderma* sp. yang Hidup pada Media Tanam Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Lentera Bio*, 1(2): 93-98
- Wulandari, E., Prasetyo, J., Nurdin, M., & Maryono, T. 2022. Pengaruh Mefenoksam dan *Trichoderma* sp. terhadap Penyakit Bulai dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1): 43-49.
- Wulandari, S., Aeny, T. N., & Efri, E. 2015. Pengaruh Fraksi Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum Conyzoides*) terhadap Pertumbuhan dan Sporulasi *Colletotrichum capsici* Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2).
- Wulandari, S., Aeny, T. N., & Efri, E. 2015. Pengaruh Fraksi Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap Pertumbuhan dan Sporulasi *Colletotrichum capsici* Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2): 226-230

- Yasir, A. M., & Nasruddin, A. 2023. The Evaluation Effect of *Fusarium verticillioides* on Seed Quality in New High-Yielding Maize Varieties. In IOP Conference Series: *Earth and Environmental Science*, Vol. 1192, No. 1, p. 012028). IOP Publishing.
- Yulis, S., Susanna, S., & Chamzurni, T. 2023. Pengujian Konsentrasi Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L) sebagai Fungisida Botani dalam Menghambat Pertumbuhan *Colletotrichum capsici* *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4): 990-1003.