

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, N. 2013. Identifikasi jamur *Aspergillus flavus* pada kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) yang dijual di pasar kodim. *Jurnal Analis Kesehatan Klinik Sains*, 1(1), 1-10.
- Ariyanti, M. 2021. Manfaat pelepah sebagai sumber bahan organik pada media tanam kelapa sawit. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1), 77-85.
- BPS RI. 2019. *Distribusi perdagangan komoditas bawang merah indonesia 2019*. BPS-Statistics Indonesia: Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Luas produksi bawang merah di kabupaten enrekang*. BPS-Statistics Indonesia.
- Benatar, G. V., Nurhayati, Y., & Kulsum, U. 2023. Biological agent *Trichoderma asperellum* and its in vitro inhibitory activity against mango fruit rot pathogens. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 70-75.
- Berlian, I., Setyawan, B., & Hadi, H. 2013. Mekanisme antagonisme *Trichoderma* spp. terhadap beberapa patogen tular tanah. *Warta perkaretan*, 32(2), 74-82.
- Chair, J. M., Marlina., & Lukman. H. 2023. Uji antagonis beberapa spesies cendawan endofit *Trichoderma* terhadap *Pyricularia oryzae* Cav. in vitro. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 977-989.
- Dabamona, W., May, N. L., & Worabai, D. 2019. Eksplorasi bakteri asal jamur *ganoderma* sp. sebagai potensial antagonis penyakit tanaman *Coriolus versicolor*. *Jurnal Kehutanan Pappuas*, 5(2), 186-195.
- Djamaluddin, R. R., Sukmawaty, E., Masriany, M., & Hafsan, H. 2022. Identifikasi gejala penyakit dan cendawan patogen tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) di kecamatan buntu batu kabupaten enrekang. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 16(1), 81-92.
- Deden, D., & Wijaya, W. 2023. Efektivitas agen hayati (*Rhodopseudomonas palustris*) untuk mengendalikan penyakit bercak daun (*Alternaria porri*) pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2), 92-100.
- Dewi, R. S., & Ahmad, R. Z. 2021. Pemanfaatan *Trichoderma* spp. dan *Gliocladium virens* dalam pembuatan kompos. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 5(1), 30-40.
- Fadhlurrahman, M. D., Rahmawati, R., Gusmalawati, D., & Mukarlina, M. 2024. Potensi inokulan *Trichoderma harzianum* (R3) bagi pertumbuhan bibit jeruk siam pontianak (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*) pada tanah gambut. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(3), 1363-1369.
- Fallo, G. 2017. Pertumbuhan *Fusarium verticillioides*, *Aspergillus flavus*, dan *Eurotium chevalieri* pada berbagai media. *Savana Cendana*, 2(3), 39-41.
- Hadija, H., & Idrus, M. I. 2023. Applications of *Vesicular Arbuscular Mycorrhizae* (Vam) and *Trichoderma* Sp: aplikasi *Mikoriza Vesikular Arbuskular* (MVA) dan *Trichoderma* Sp dengan umur pindah tanam benih jagung ungu (*Zea mays* var *Ceratina* Kulesh). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(3), 429-441.
- Harahap, A. S., Luta, D.A., & Sitepu, S. M. B. 2022. Karakteristik agronomi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Dataran Rendah. *PROSIDING: Seminar nasional & call for paper penguatan karakter perguruan tinggi menuju era transformasi teknologi*. Universitas Islam Batik Surakarta: Surakarta, 287-296.
- Hasanah, R., & Sutarman, S. 2023. Potential of *Aspergillus flavus* isolated from marginal saline soil as a biofertilizer agent: a comparative study with *Trichoderma asperellum*. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 23, doi: [10.21070/ijins.v22i.906](https://doi.org/10.21070/ijins.v22i.906).
- Idrus, M. I., & Arsal, M. 2023. Analisis pendapatan petani bawang merah di desa masalle kecamatan masalle kabupaten enrekang. *JUMABI: Jurnal Manajemen, Akuntansi, dan Bisnis*, 1(2), 107-123.

- Indrawan, A. D., Suryaminarsih, P., & Mujoko, T. 2021. Prospect of utilization of microorganisms *Streptomyces* sp. and *Trichoderma* sp. in supporting sustainable agriculture in the age of modern agriculture. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 32-38.
- Istikorini, Y., & Sari, O. Y. 2020. Survey dan identifikasi penyebab penyakit damping-off pada sengon (*Paraserianthes falcataria*) di persemaian permanen universitas IPB. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(1): 32-41.
- Jumiati, J., & Anshary, A. 2021. Aplikasi cendawan *Aspergillus flavus* untuk mengendalikan hama kutu putih (*Pseudococcus* sp) pada tanaman terung (*Solanum molegenna* L.). *Agtotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1), 219-226.
- Kusuma, M. E., Kastalani, K., & Kristina, K. 2019. Efektifitas pemberian kompos *Trichoderma* terhadap pertumbuhan dan produksi rumput *Brachiaria Humidicola* di lahan gambut. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(1), 20-27.
- Lamdo, H., & Anissa, N. 2022. Perbandingan dosis kompos paitan terhadap pertumbuhan spora jamur *Trichoderma asperellum*. *Bioedutech: Jurnal Biologi, Pendidikan Biologi, dan Teknologi Kesehatan*, 1(2), 130-140.
- Likur, AA, Talahaturuson, A., & Rumahlewang, W. 2016. Pertumbuhan agen biologis *Trichoderma harzianum* dengan berbagai tingkat dosis pada beberapa jenis kompos. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(2), 89-94.
- Lila, K. D. L. S. K., Proborini, M. W., & Wijayanti, F. E. 2023. Potensi *Trichoderma asperellum* TKD dalam menghambat *Phytophthora spp.* pada benih kakao selama masa penyimpanan. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(1), 40-50.
- Marantika, V. M., & Trimulyono, G. 2019. Aktivitas antifungi ekstrak *Lichen parmelia sulcata* terhadap pertumbuhan jamur *Alternaria porri*. *Lentera Bio*, 8(3), 231-236.
- Mariana, M., Budi, I. S., Marsuni, Y., Pramudi, M. I., Salamiah, S., & Fachruzi, I. 2021. Pelatihan pembuatan trichokompos untuk mengendalikan penyakit tanaman di desa banua supanggal. *Jurnal Pengabdian ILUNG (Inovasi Lahan Basah Unggul)*, 1(1), 160-165.
- Mulyani, R. B., Djaya, A. A., Zubaidah, S., YOS, K. T. N. U. J., Pos, S. K., & Raya, P. P. 2019. Pengaruh konsorsium agens hayati dan jarak tanam terhadap kejadian penyakit busuk putih (*Sclerotium cepivorum* Berk.) pada bawang daun. *Jurnal AGRI PEAT*, 20(2), 92-98.
- Murniati, A., Tahir, D., & Tahir, R. 2022. Identifikasi mikroba rizosfer penghasil hormon pertumbuhan pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(3), 608-615.
- Molebila, D. Y., Rosmana, A., & Tresnaputra, U. S. 2020. *Trichoderma* asal akar kopi dari alor: karakterisasi morfologi dan keefektifannya menghambat *Colletotrichum* penyebab penyakit antraknosa secara in vitro. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(2): 61-68.
- Nasution, Y., Nasution, J., & Hutabarat, J. S. M. 2024. Pengaruh kompos tithonia (*Tithonia diversifolia*) dan kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum*). *Jurnal Agri Nauli*, 1(1), 17-23.
- Nuryati, A., & Sujono, S. 2017. Media agar tepung kacang hijau, kacang merah, kacang tunggak, kacang kedelai sebagai media kultur jamur *Aspergillus flavus*. *Jurnal Teknologi Kesehatan*, 13(1), 23-32.
- Putri, A. A. D. A., Proborini, M. W., & Devi, P. S. 2022. Efektivitas filtrat *Trichoderma asperellum* TKD terhadap pertumbuhan *Aspergillus flavus* pada biji kopi arabika (*Coffea arabica*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 7(3): 189-198.
- Putra, G. W. K., Ramona, Y., & Proborini, M. W. 2020. Eksplorasi dan identifikasi mikroba yang diisolasi dari rhizosfer tanaman stroberi (*Fragaria x ananassa Dutch.*) di kawasan pancasari bedugul. *Journal of Biological Sciences*, 7(2), 205-213.

- Putra, C. A., Nurdin, N., & Akbar, A. 2024. Analisis risiko usahatani bawang merah di desa banti kecamatan baraka kabupaten enrekang. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 8(1), 31-39.
- Rahman, R. S., & Umami, S. S. 2019. Isolasi dan identifikasi fungi pada pasca panen bawang merah *Allium ascalonicum* L. var. super philips. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 14(1), 1-6.
- Rahim, A., Pratiwi, M. K., & Soci, E. 2022. The effect of using LED lights as pest traps on the income of shallot farmers in kolai village, malua district, enrekang regency. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan*, 9(2), 119-128.
- Ratulangi, M. M., Sembel, D. T., Rante, C. S., Dien, M. F., Meray, E. R., Hammig, M., & Benson, E. 2012. Diagnosis dan insidensi penyakit antraknosa pada beberapa varietas tanaman cabe di kota bitung dan kabupaten minahasa. *Eugenia*, 18(2).
- Ruswandari, V. R., Syauqi, A., & Rahayu, T. 2020. Uji antagonis jamur *Trichoderma viride* dalam menghambat pertumbuhan jamur patogen *Alternaria porri* penyebab penyakit bercak ungu pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 5(2), 84-90.
- Rosi, M. F., & Prakoso, B. H. 2020. Sistem pakar diagnosa penyakit tanaman bawang merah menggunakan metode certainty factor. *BIOS: Jurnal Teknologi Informasi Dan Rekayasa Komputer*, 1(1), 20-27.
- Sari, D. P., & Arwati, S. 2022. Analisis saluran dan margin pemasaran komoditas bawang merah di kelurahan tomenawa kecamatan baraka kabupaten enrekang. *AgriMu*, 2(2), 12-21.
- Sari, W., & Inayah, S. A. 2020. Inventarisasi penyakit pada dua varietas lokal bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) bima brebes dan trisula. *Pro-STek*, 2(2), 64-71.
- Subandar, I., Jalil, M., Chairudin, C., & Maulidia, V. 2023. Pelatihan dan praktik pembuatan trichokompos berbahan aktif *Trichoderma asperellum* asal lahan gambut di ujung tanoh darat, kecamatan meureubo, aceh barat. *Jurnal Bakti Cendana*, 6(2), 112-118.
- Sudewi, S., Ratnawati, R., Jaya, K., & Hardiyanti, S. 2023. Isolasi dan karakterisasi cendawan endofit asal rizosfer bawang merah "lembah palu" dan potensinya menghambat penyakit bercak ungu *Alternaria porri* (ELL) CIF. *Jurnal Agro*, 10(2), 278-292.
- Supramana. 2023. Keefektifan fungisida berbahan aktif ziram dan mankozeb terhadap penyakit bercak ungu *Alternaria porri* (Ellis) Cif. pada tanaman bawang merah (*IPB University Scientific Repository*).
- Suswanto, I., Simamora, C. J. K., & Anggorowati, D. 2018. Penggunaan cendawan endofit sebagai agens pengendali hayati pada lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Agroqua*, 16(2), 143-151.
- Sutarman, S., & Prahasti, T. 2022. Uji keragaan *Trichoderma* sebagai pupuk hayati dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 421-428.
- Shofiana, R. H., Sulistyowati, L., & Muhibuddin, A. 2015. Eksplorasi jamur endofit dan khamir pada tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum*) serta uji potensi antagonismenya terhadap jamur akar putih (*Rigidoporus microporus*). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(1), 75-83.
- Syam, N., Utami, W. P., Hidrawati, H., & Suryanti, S. 2023. Analisis metode perbanyakan jamur *Trichoderma* sp. pada beberapa jenis media tumbuh. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 94-102.
- Utami, U., & Mujahidin, A. 2020. Uji antagonisme beberapa fungi endofit pada tanaman kentang terhadap *Fusarium oxysporum* secara in vitro. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*, 2(1), 18-25.