

DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, N. Q., Achdiyat, A., dan Saridewi, T. R. 2020. Preferensi Anggota Kelompok Tani Terhadap Penerapan Prinsip Enam Tepat (6T) Dalam Aplikasi Pestisida. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 253–264.
- Ali, N. A. A., dan Kasiamdari, R. S. (2024). *Binucleate Rhizoctonia* sebagai Penghambat *Peronosclerospora maydis* Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2), 5-9.
- Arie Hapsani. (2018). Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
- Astiko W. 2015. Peranan Mikoriza Indigenus Pada Pola Tanam Berbeda Dalam Meningkatkan Hasil Kedelai Di Tanah Berpasir. Mataram: Penerbit Arga Puji Press Mataram Lombok. 168 h.
- Astiko W. 2016. Status Unsur Hara dan Populasi Mikoriza pada Beberapa Pola Tanam Berbasis Jagung dengan Memanfaatkan Mikoriza Indigenus di Tanah Berpasir. Mataram: CV. Al-Haramain Lombok.
- Astiko W. 2019. Peranan Mikoriza pada Beberapa Pola Tumpangsari Jagung-Kedelai di Lahan Suboptimal Lombok Utara. Mataram: CV. Al-Haramain Lombok. 205 h
- Basri, A. H. H. (2018). Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. *Agrica Ekstensia*, Vol. 12 No, 74–78.
- Basu, A., Prasad, P., Das, S. N., Kalam, S., Sayyed, R. Z., Reddy, M. S., dan El Enshasy, H. 2021. "Plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) as green bioinoculants: recent developments, constraints, and prospects". *Sustainability*, 13(3), 1140.
- Dani, A., Rusman, Y., dan Noormansyah, Z. 2017. Dampak Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) Terhadap Tingkat Penerapan Teknologi Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Usahatani Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 2(3), 159.
- Djaenuddin, N., Muis, A. and Nonci, N. (2018) 'Screen house test of eight biopesticide formulation bacillus subtilis against downy mildew, peronosclerospora philipinensis, on corn plant', *Journal of Tropical Plant Pests and Diseases*, 18(1), pp. 51–56. doi: 10.23960/j.hptt.11851-56.
- Ferris, A. C. dan V. Walbot. 2020. *Understanding Ustilago maydis Infection of Multiple Maize Organs. Journal of Fungi*, 7 (8) : 1-9.
- Fitriaji Adi Saputra. (2021). Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Dan Pupuk Hayati Mikoriza Terhadap Produksi Dan Mutu Benih

- Jagung (*Zea mays* L). PROGRAM Studi Teknik Produksi Benih Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember. Fu, S. F., Sun, P. F., Lu, H. Y., Wei, J. Y., Xiao, H. S., Fang, W. T., ... Chou, J. Y. (2016).
- Handayani, A. T., & Faizah, H. (2023). Potensi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Kompos *Azolla* sp. Sebagai Pupuk Ramah Lingkungan. *BIOMETRIC*, 3(01), 58-69. <https://jurnalsaintek.uinsa.ac.id/mhs/index.php/biometric/article/view/253>
- Hardi, M. S, Dulur N. W. D., dan Silawibawa I. P. (2020). Peran Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Pupuk Kandang Terhadap Infeksi Akar dan Serapan P pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.). *Crop Agro*, 13(1), 78-88
- Herdatiarni, F., T. Himawan, dan R. Rachmaw at. 2014. Eksplorasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria* Sp. Menggunakan Serangga Umpan Pada Komoditas Jagung, Tomat Dan Wortel Organik Di Batu, Malang. *HPT*, 1(2):113-117.
- Henik Sukorini, I., dan Roeswitawati, I. D. (2023). Monograf-Efektifitas Penularan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora philippinensis*) pada Dua Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays*). 155-160. Bali: UMM Press.
- Ivayani, I. dkk. (2018) 'Efektivitas Beberapa Isolat *Trichoderma* Sp. Terhadap Keterjadian Penyakit Bulai yang Disebabkan oleh *Peronosclerospora maydis* dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*)', *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 18(1), pp. 39–45. doi: 10.25181/jppt.v18i1.641.
- Kalqutny, S. H., Pakki, S., dan Muis, A. (2020). Potensi Pemanfaatan Teknik Molekuler Berbasis DNA dalam Penelitian Penyakit Bulai pada Jagung: Potensi Pemanfaatan Teknik Molekuler Berbasis DNA dalam Penelitian Penyakit Bulai pada Jagung. *Agrosainstek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(1), 17-27.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. z (2022). Info Teknologi: Budidaya Jagung. Diakses pada 2 Mei 2024, <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/info-literasi/budidaya-jagung>
- Leclère, V., M. Béchet., A. Adam., J. S. Guez., B. Wathelet., M. Ongena., P. Thonart., F. Gancel., M. C. Imbert., dan P. Jacques. 2020. *Mycosubtilin Overproduction by Bacillus subtilis BBG100 Enhances the Organism's Antagonistic and Biocontrol Activities. Journal Applied and Environmental Microbiology*, 71 : 4577 – 4584.
- Lukman, Asri. 2021. Jagung Pulut Lokal. Diakses di <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/99725/jagung-pulut-lokal/>, pada tanggal 16 Juni 2022
- Masria. (2015). Peranan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) untuk Meningkatkan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan dan

Ketersediaan P pada Lahan Kering. Jurusan Manajemen Pertanian Lahan Kering Politeknik Pertanian Negeri Kupang, 48–56.

Plant growth-promoting traits of yeasts isolated from the phyllosphere and rhizosphere of Drosera spatulata Lab.
<https://www.panahmerah.id/id/product-detail/kumala>

Pratiwi, F. Marlina. dan Mariana. 2017. Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobakteria (PGPR) dari Akar Bambu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Agrotropika Hayati. Volume 4 Nomor 2. Aceh: Universitas Almuslim.

Purwanto, D. S., H. Nirwanto., dan S. Wiyatiningsih. 2017. Model Epidemi Penyakit Tanaman: Hubungan Faktor Lingkungan Terhadap Laju Infeksi Dan Pola Sebaran Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) Pada Tanaman Jagung di Kabupaten Jombang. Plumula, 5 (2) : 138-153.

Putrie, R.T.W (2016). Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Penghasil Eksopolisakaraida Sebagai Inokulan Area Pertanian Lahan Kering. BioTrends 7(1):35-41.

Ridwan, H. M., M, Nurdin dan S. Ratih. 2015. Pengaruh *Paenibacillus polymyxa* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam molase terhadap keterjadian penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis* L.) pada tanaman jagung manis. Agrotek Tropika, 3(1): 144-147.

Roslina, A., S. H. Sutjahjo., dan S. Marwiyah. 2018. Evaluasi Keragaan Generasi Pertama Selfing Jagung Ketan Lokal. Bul. Agrohorti 6 (3) : 305 -315.

Rustandi, A. A., Harniati, dan Kusnadi, D. 2020. Tingkat Adopsi Petani dalam Penerapan Pengendalian Hama Terpadu Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Raman Utara Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung. Jurnal Inovasi Penelitian, 1(3), 599–597.

Sahputra, H., Suswati, S., dan Gusmeizal, G. (2019). Efektivitas aplikasi kompos kulit kopi dan Fungi mikoriza arbuskular terhadap produktivitas jagung manis. Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA), 1(2), 102-112.
<https://doi.org/10.31289/jiperta.v1i2.82>

Septian, R. D., Afifah, L., Surjana, T., Saputro, N. W., dan Enri, U. (2021). Identifikasi dan Efektivitas Berbagai Teknik Pengendalian Hama Baru Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda* JE Smith pada Tanaman Jagung berbasis PHT Biointensif. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 26(4), 521– 529.

Shiwei, Zhang., Y. Wei., Zuang. 2020. Application of Biofertilizer Containing *Bacillus subtilis* Reduced the Nitrogen Loss in Agricultural Soil. Soil Biology and Biochemistry. 20 (13) : 1-9.

Sri Sudewi. (2020). PGPR (*plant growth promotion rhizobacteria*) Asal Padi Lokal Aromatik Sulawesi Tengah: Karakterisasi Dan Potensinya Untuk

Memacu Pertumbuhan Dan Produktivitas Padi. Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin, Makassar

Susanti, R. N., Suharjono, S., dan Supriono, A. (2022). Uji Perlakuan Benih Terhadap Tingkat Serangan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora Sp*) Pada Galur Jagung Tetua Jantan Syngenta01. Buana Sains, 22(2), 1-6.

Syaiful, A., B. Surosoa., I. Wijayaa, M. Iwan., dan A. Jalil. 2024. Peran Nutrisi Terhadap Serangan Hama dan Penyakit Tanaman Jagung Pada Berbagai Kondisi Tanah. Agritrop, 22 (1) : 1-19.

Wahyuni, S., dan Marwoto. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai (pp. 87–100).

Wedastra, M. S., Suartha, I. D. G., Catharina, T. S., Marini, I. A. K., Meikapasa, N. W. P., dan Nopiari, I. A. 2020. Pengendalian Hama Penyakit Terpadu untuk Mengurangi Kerusakan pada Tanaman Padi di Desa Mekar Sari Kecamatan Gunung Sari. Jurnal Gema Ngabdi, 2(1), 88–94.

Wicaksono, M.I. Rahayu, M. dan Samanhudi.2014. Pengaruh Pemberian dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. Jurnal ilmu-ilmu pertanian. Maret 2014. 29 (1).

Zou, K., Y. Li., W. Zhang., Y. Jia., Y. Wang., Y. Ma., X. Lv., Y. Xuan., and W. Du. 2022. *Early infection response of fungal biotroph Ustilago maydis in maize. Frontiers in Plant Science.* 1-16. DOI 10.3389/fpls.2022.970897