

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, I. 2020. *Kultur Jaringan Pisang Kepok Tanjung (Tidak Berjantung) yang Tahan terhadap Penyakit Darah (Ralstonia Syzygii Subsp. Celebesensis)*. Deepublish.
- Aliah, N. U., Sulistyowati, L., & Muhibbudin, A. 2015. Hubungan Ketebalan Lapisan Epidermis Daun terhadap Serangan Jamur (*Mycosphaerella musicola*) Penyebab Penyakit Bercak Daun Sigatoka pada Sepuluh Kultivar Pisang. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(1), 35-43.
- Amiluddin, A., Manggabarani, I., & Siadina, S. 2023. Potensi Pengembangan Agroforestri di Desa Tapango, Kabupaten Polewali Mandar melalui Pendekatan SWOT Analysis. *Jurnal Sains Pertanian*, 7(3), 94-100.
- Arseni, I., & Nugrahini, T. 2016. Jamur *Mycosphaerella musicola* Patogen Bercak Daun pada Pisang Rutai (*Musa borneensis*). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(2), 285-289.
- Arsensi, I., & Rofik, A. 2015. Inventarisasi dan Identifikasi Cendawan Patogen pada Tanaman Pisang Rutai (*Musa borneensis*). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 40(2), 129-139.
- Ayesha, C., Wulandari, G., Triyatdipa, H., & Advinda, L. 2022. Isolasi *Blood Disease Bacteria* (BDB) Penyebab Penyakit Darah Tanaman Pisang. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 2 (2), 589-594.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Produksi Tanaman Buah-buahan 2018-2022. <https://sulbar.bps.go.id/indicator/55/87/1/produksi-buah-buahan.html> [20 Februari 2024] dan <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html> [23 Agustus 2023].
- Brito, F. S. D., Fraaije, B., & Miller, R. N. 2015. Sigatoka Disease Complex of Banana in Brazil: Management Practices and Future Directions. *Outlooks on Pest Management*, 26(2), 78-81.
- Drenth, A., Ray, J., & Subandiyah, S. 2020. *Reversing The Impact of Banana Blood Disease in Indonesia. Brisbane (AU): APBSF Project Final Report PBSF016*.
- Hartati, S., Meliansyah, R., Puspasari, L. T., & Suminar, E. 2024. Pengenalan Penyakit pada Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca*) dan Pengendaliannya di Desa Cileles, Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang. *Agrikultura Masyarakat Tani*, 1(2), 56-64.
9. Penerapan Paket Inovasi Teknologi Kakao pada Model Bioindustri Kakao di Kabupaten Polewali Mandar, arat. *Jurnal Agrotan*, 5(2), 54-73.
- l, A., & Sulistyowati, L. 2014. Potensi Antagonis Jamur Endofit pada Tanaman Pisang (*Musa accumunata*) terhadap Jamur



Mycosphaerella musicola penyebab Penyakit Bercak Kuning Sigatoka. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2 (4), 110-118.

- Irwansyah, Sofian, Akhsan, N. 2019. Identifikasi Karakteristik Gejala Serangan *Banana Bunchy Top Virus* (BBTV) dan Intensitasnya pada Tanaman Pisang di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab ISSN*, 2622, 3570, 2(1), 55-60.
- Kusuma, A. M., Rostaman, R., & Marsandi, K. 2020. Penyakit pada Tanaman Pisang dan Distribusinya Di Wilayah Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas. *Agro Wiralodra*, 3(1), 8-15.
- Leiwakabessy, C. 2003. Potensi Beberapa Jenis Serangga dalam Penyebaran Penyakit Darah Pisang (*Ralstonia solanacearum* yabuuchi et al.). *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 2(2), 137-145.
- Maharani, L. A., Laxmi, G. F., & Riana, F. 2021. Sistem Pakar untuk Mendiagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Pisang dengan Teorema Bayes. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 8 (1), 19-25.
- Marwan, H., Rainiyati, R., & Mulyati, S. 2020. Pengaruh Aplikasi Bakteri Endofit terhadap Perkembangan Penyakit Darah (*Ralstonia solanacearum* Phylotipe IV) pada Tanaman Pisang. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16 (1), 95-101.
- Maryani, N., Harahap, E. R. O., Khastini, R. O., & Ahmad, F. 2023. Deteksi Penyakit Layu Fusarium pada Pisang-Pisang Lokal di Pandeglang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 19 (4), 133-144.
- Ploetz, R. C. 1990. Variability in *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*. *Canadian Journal of Botany*, 68(6), 1357-1363.
- Pranita, E., Fitriawan, H., & Arinto, S. 2022. Analisis Karakterisasi Penyakit pada Tanaman Pisang Menggunakan Kamera Termal dengan Metode Thresholding. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*. 16 (10), 73-80.
- Prasetyo, J., & Sudiono. 2004. Pemetaan Persebaran Penyakit *Bunchy Top* pada Tanaman Pisang Di Provinsi Lampung. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 4(2), 94-101.
- Ray, J. D., Subandiyah, S., Prakoso, A. B., Rincón-Flórez, V. A., Carvalhais, L. C., & Drenth, A. 2022. Transmission of Blood Disease in Banana. *Plant Disease*, 106(8), 2155-2164.



ana, N., Manuwoto, S., & Mutaqin, K. H. 2020. Serangga j Bunga yang Berpotensi sebagai Vektor Penyakit Darah pada isang di Kabupaten Sigli, Banda Aceh. *Agrikultura*, 31 (1), 1-8.

S., Nurmansyah, A., Munif, A., & Poerwanto, R. 2017. jaman dan Patogenisitas *Fusarium* spp. Asal Beberapa ang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 13(6), 216-216.

- Sastrahidayat, I. R. 2013. *Epidemiologi Teoritis Penyakit Tumbuhan*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Sitepu, F. E., Lisnawita, L., & Pinem, M. I. 2014. Penyakit Layu Fusarium (*Fusarium oxysporum* F. sp. *cubense* (Ef smith) Synd. & Hans.) pada Tanaman Pisang (*Musa* spp.) dan Hubungannya Dengan Keberadaan Nematoda *Radopholus similis* di Lapangan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3), 1204-1211.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Ahmad, F. & Witjaksono. 2012. Diagnosis Lima Penyakit Utama Karena Jamur pada 100 Kultivar Bibit Pisang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(1), 36-45.
- Strobl, E., & Mohan, P. 2020. Climate and the Global Spread and Impact of Bananas' Black Leaf Sigatoka Disease. *Atmosphere*, 11(9), 947.
- Sudirman, A., Sumardiyono, C., & Widyastuti, S. M. 2011. Pengendalian Hayati Penyakit Layu Fusarium Pisang (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*) dengan *Trichoderma* sp. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 17(1), 31-35.
- Tambingsila, M., & Rudias. 2020. Isolasi dan Identifikasi Cendawan Berguna Asal Poso Potensinya Sebagai Agens Pengendali Serangga Hama. *Agropet*, 12(1), 23-30.
- Tarigan, F. 2019. Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Pisang dengan Menggunakan Metode Certainty Factor. *Informasi dan Teknologi Ilmiah (INTI)*, 6 (2), 224-228.
- Triwidodo, H., Tondok, E. T., & Shiami, D. A. 2020. Pengaruh Varietas dan Umur Tanaman Berbeda terhadap Jumlah Populasi dan Tingkat Serangan Hama dan Penyakit Pisang (*Musa* sp.) di Kabupaten Sukabumi. *Agrikultura*, 31(2), 68-75.
- Wahidah, D. N., Sutrawati, M., & Nadrawati, N. 2022. Uji Ketahanan Tiga Varietas Pisang (*Musa* sp.) Terhadap Isolast *Banana Bunchy Top Virus* (BBTV). In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, pp. 354-365.
- Widyastuti, D., & Hidayat, S. H. Pengaruh Waktu Infeksi Virus Kerdil Pisang terhadap Kerentanan Tiga Kultivar. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 5 (1), 42-49.
- Wiliciani, F., Susilawati, F., Sumardi, S., Yuslinawari, Y., Widyanto, D., Kristiyani, C., ah, U., & Rofiah, N. 2024. Potensi Fusarium sp. dari Tanaman sebagai Inokulan Pembentuk Gubal pada Tanaman *nal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 6(2), 18-22.
- i, W. S., Herlina, H., Martanti, D., & Ahmad, F. 2020. Analisis gital untuk Serangan Penyakit Layu Fusarium Di Pisang an Imagej. *Berita Biologi*, 19 (3A), 335-341.



Zunaidi, M., Pane, U. F. S. S., & Nasyuha, A. H. 2021. Analisis Teorema Bayes Dalam Mendiagnosa Penyakit Tanaman Pisang. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(4), 1302-1308.



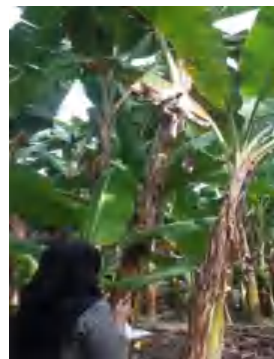
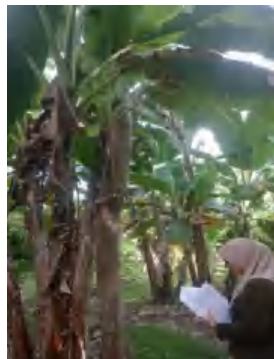
Optimized using
trial version
www.balesio.com

LAMPIRAN

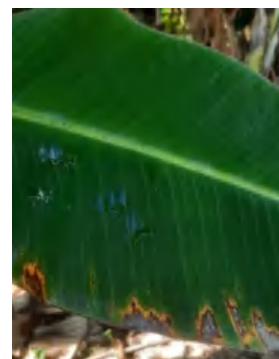
1. Wawancara Petani Pisang



2. Survei Lapangan



3. Pengambilan Sampel



Optimized using
trial version
www.balesio.com

4. Penanaman Preparat pada Media PDA



5. Penanaman Preparat pada Media TTC



6. Identifikasi Isolat di Mikroskop



7. Kuesioner Responden

Diharapkan responden memberikan jawaban yang sejujurnya dan sesuai dengan kondisi tanaman di lahan. Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari, saya menyampaikan terima kasih.

A. Biodata Responden

Nama :
 Usia :
 Jenis kelamin :
 Pendidikan :
 Lama bertani :
 Lokasi lahan :
 No. Hp :

B. Pertanyaan

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda silang pada jawaban yang menurut anda sesuai.

1. Jenis pisang apa yang dibudidayakan?
 - a. Raja
 - b. Ambon
 - c. Kepok
 - d. Mas
 - e. Cavendish
 - f. Lainnya
2. Berapa luas keseluruhan lahan pertanaman pisang?
 :..... m²
3. Berapa jumlah tanaman pisang yang ditanam?
 - a. <50 pohon
 - b. 50 pohon
 - c. >50 pohon
4. Berapa banyak pisang yang di panen setiap tahunnya?
 :.....
5. Apakah tanaman pisang Bapak/Ibu pernah terserang penyakit?
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Apakah Bapak/Ibu mengetahui jenis penyakit apa yang menyerang tanaman pisang tersebut?
 - a. Ya
 - b. Tidak
7. Pada vase apa tanaman terserang penyakit?
 - a. Vegetatif



a pengendalian penyakit yang biasa dilakukan?

idikasi

RIWAYAT HIDUP



Manda Azalia adalah nama penulis skripsi ini. Penulis lahir di Gorontalo pada tanggal 02 November 2002. Penulis merupakan putri dari pasangan bapak Ridwan Mahadjani dan ibu Titiek Tri Kurstiati dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Penulis menempuh pendidikan pada tahun 2008 di SDN 1 Kayubulan. Kemudian melanjutkan pendidikan di MTsN Model Limboto dan lulus pada tahun 2017. Kemudian melanjutkan pendidikan menengah ke atas di SMAN 2 Limboto dan lulus pada tahun 2020. Tahun 2020 penulis diterima di Universitas Hasanuddin sebagai mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian melalui tahap seleksi SBMPTN. Dengan ketekunan dan mempunyai motivasi yang tinggi untuk terus belajar dan berusaha, penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan dan sektor pertanian. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul **“Survei Keberadaan dan Keparahan Beberapa Penyakit pada Pertanaman Pisang (*Musa sp.*) Di Desa Bonra, Kec. Mapilli, Kab. Polewali Mandar, Sulawesi Barat”**

