

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, S. R., Widiyanti, F., dan Yulia, E. 2019. Metode Inokulasi Buatan Untuk Menguji Infeksi *Peronosclerospora maydis* Penyebab Penyakit Bulai Tanaman Jagung. *Jurnal Agro*, 6(1), 77-85.
- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. USA : Elsevier Academic Press.
- Arianingrum, R. 2004. Kandungan Kimia Jagung Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. Yogyakarta.
- Badan Litbang Pertanian. 2012. Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung dan Teknik Pengendaliannya. Edisi 25-31. Sinar Tani.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Jagung Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Ton). Badan Pusat Statistik
- Barnett, H.I., and Hunter, B.B.1998.Illustrated Genera Of Imperfect Fungi. 4th ed. USA : APS Press
- Burhanuddin. 2009. Komponen Teknologi Pengendalian Penyakit Karat *Puccinia polysora* Underw (Uredinales: Puccinia) Pada Tanaman Jagung. Sulawesi Selatan : Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- CIMMYT. 2014. Maize Doctor. <http://maizedoctor.cimmyt.org/downy-mildew-extended-information>. Diakses pada 02 Juni 2022 Pukul 20.00 WIB.
- CIMMYT. 2014a. Maize Doctor. <http://maizedoctor.cimmyt.org/polysora-rust-extended-information>. Diakses pada 02 Juni 2022 Pukul 21.00 WIB.
- CIMMYT. 2004. Maize Diseases:A Guide for Field Identification. 4th edition. The CIMMYT Maize Program, Mexico
- Dhena, E. R., dan Puu, Y. M. S. W. 2011. Inventarisasi dan Identifikasi Hama dan Penyakit Utama Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Flores, Nusa Tenggara Timur. *AGRICA*, 4(2): 155-165.
- Dibia, I.N., dan Suyarto. R. 2017. Budidaya Jagung. Universitas Udayana, Bali
- Dolezal, W. E. 2011. Corn rusts: Common Rust, Southern Rust & Tropical rust. Maize Product Development. Pioneer Hi-Bred. Johnston, IA.
- Ekawati., Bande, L. O. S., dan Gusnawaty, H.S. 2018. Keberadaan dan Karakteristik Morfologi *Peronosclerospora* spp. Di Sulawesi Tenggara. *Penelitian Agronomi* 6(2): 19-24

- Fadilah, N., Rahayu, Y. S., dan Andriani, L.T. 2021. Isolasi dan Karakterisasi Cendawan Patogen Daun Jagung Manis (*Zea mays*) Varietas Talenta di BBPP Ketindan, Jawa Timur menggunakan Metode Direct Plating dan Moist Chamber. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(1) : 20-25.
- Ganjar, I., Robert A.S., Karin van T.V., Ariyanti O., dan Iman S. 1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia.
- Gopireddy, B. M., Devi, G. U., Kumar, K. V., Babu, T. R., and Naidu, T. C. M. 2017. Cultural and morphological characterization of *Rhizoctonia solani* f. sp. sasakii isolates collected from different districts of Andhra Pradesh. *Int J Curr Microbiol App Sci*, 6(11), 3457-3469.
- Hamidson, H., Suwandi, S., dan Effendy, T. A. 2019. *Perkembangan Beberapa Penyakit Daun Jagung Disebabkan oleh Jamur Di Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir*. Palembang : Unsri Press
- Harlapur, S.I., 2005. *Epidemiology And Management Of Turcicum Leaf Blight Of Maize Caused by Exserohilum turcicum (Pass.) Leonard and Suggs*. Thesis, University of Agricultural sciences, Dharwad.
- Iriany, N., Yasin, M., dan Takdir, Andi. 2016. *Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung*. Sulawesi Selatan : Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros
- Khoiri, S., Abdiatun, A., Muhlisa, K., Amzeri, A., dan Megasari, D. 2021. Insidensi dan Keparahan Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung Lokal Madura di Kabupaten Sumenep, Jawa Timur, Indonesia. *Agrologia*, 10(1): 17-24.
- Latifahani, N. 2013. *Ketahanan Beberapa Varietas Jagung (Zea mays L.) Terhadap Serangan Penyakit Hawar Daun (Exserohilum turcicum Pass. Leonard et Suggs.)*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Lihawa, M., dan Ilahude, Z. 2018. Ekstraksi Ciri Spora Patogen Citra Penyakit pada Tanaman Jagung Berbasis Tekstur Derajat Keabuan Menggunakan Gray Level Co-occurrence Matrix. *Jurnal Technopreneur*, 6(2), 101-108.
- Manasikana, A., Suryanti., Sulandari, S., dan Priyatmojo, A. 2021. Keragaman *Rhizoctonia solani* Isolat Padi Varietas Ciherang, IR 64, Mekongga, dan Situ Bagendit. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(4) : 141–150
- Massie, L. B. 1973. *Modeling And Simulation of Southern Corn Leaf Blight Disease Caused By Race-T of Helminthosporium maydis (NISIK. & MIYAKE)*. The Pennsylvania State University.

- Megesari, R., dan Nuryadi, M. 2019. Inventarisasi Hama dan Penyakit Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Pengendaliannya. *Journal of Agrotechnology Research*, 2(1): 1-12.
- Metboki, B., Astiti, N. P. A., dan Proborini, M. W. 2016. Efektivitas Ekstrak Kulit Batang Ampupu (*Eucalyptus alba* Reinw. Ex. Blume) Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium* sp. Penyebab Busuk Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Journal of Biological Sciences*, 3(2), 59-64.
- Muis, A. 2007. Pengelolaan Penyakit Busuk Pelepah (*Rhizoctonia solani* Kuhn.) pada Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 26(3): 100-103.
- Muis, A., Pabendon, M. B., Nonci, N., dan Waskito, W. P. 2013. Keragaman Genetik *Peronosclerospora maydis* Penyebab Bulai pada Jagung Berdasarkan Analisis Marka SSR. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 32(3), 139-147.
- Muis, A., Suriani, S. H. Kalqutny, dan N. Nonci. 2018. Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung dan Upaya Pengendaliannya. Yogyakarta.
- Noviardi, D., Sarbino, S., dan Syahputra, E. 2020. Inventarisasi Patogen Cendawan pada Beberapa Varietas Jagung. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 9(3).
- Novina, D., Suryanto, D., dan Elimasni, D. 2013. Uji Potensi Bakteri Kitinolitik dalam Menghambat Pertumbuhan *Rhizoctonia solani* Penyebab Rebah Kecambah pada Kentang Varietas Granola. *Saintia Biologi*, 1(1), 26-32.
- Noviyandita, L. 2020. Perkembangan Penyakit Hawar Daun (*Helminthosporium maydis*.) pada Beberapa Fase Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays Saccharata* Sturt L.). [Skripsi] Palembang, Universitas Sriwijaya
- Oren, L., S. Ezrati., D. Cohen., and A. Sharon. 2003. Early Event in the *Fusarium verticillioides* Maize Interaction Characterized by Using a Green Fluorescent Protein Expressing Transgenic Isolate. *Applied and Environment Microbiology* 69(3):1693-1701.
- Pakki, S. 2016. Bionomi Penyakit Karat (*Puccinia polysora*) pada Jagung dan Pengendaliannya dengan Varietas Tahan dan Fungisida. Balai Penelitian Tanaman Serealia
- Pakki, S. dan Talanca 2009. Pengelolaan Penyakit Pasca Panen Jagung. Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangannya. Sulawesi Selatan : Puslitbangtan Badan Litbang Pertanian .
- Pakki, S., dan Muis, A. 2007. Patogen Utama Tanaman Jagung setelah Padi Rendengan di Lahan Sawah Tadah Hujan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. 26(1) : 55-61.

- Purwanto, D. S., Nirwanto, H., dan Wiyatiningsih, S. 2017. Model Epidemi Penyakit Tanaman: Hubungan Faktor Lingkungan Terhadap Laju Infeksi dan Pola Sebaran Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) Pada Tanaman Jagung Di Kabupaten Jombang. Berkala Ilmiah Agroteknologi-PLUMULA.
- Puspawati, N. M., dan Sudarma, I. M. 2016. Epidemiologi Penyakit Karat pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Denpasar Selatan. Agrotrop: Journal on Agriculture Science, 6(2): 117-127.
- Rahayu, D., W.P. Rahayu., H.N. Lioe., D. Herawati., W. Broto dan S. Ambarwati. 2015. Pengaruh Suhu dan Kelembaban Terhadap Pertumbuhan *Fusarium verticillioides* Bio 957 Dan Produksi Fumonisin B1. Agritech 35(2):156-163
- Riswan, M. 2018. Investaris Hama dan Penyakit Pada Pertanaman Jagung (*Zea Mays* L.) di Desa Tumpatan Nibung Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang. [Skripsi] Universitas Medan Area. Medan.
- Riwandi, R., Handajaningsih, M., dan Hasanudin, H. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Bengkulu : UNIB Press.
- Rustiani, U. S., Sinaga, M. S., Hidayat, S. H., dan Wiyono, S. 2015. Tiga Spesies *Peronosclerospora* Penyebab Penyakit Bulai Jagung Di Indonesia. Berita Biologi, 14(1), 29-37.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Setyowati, E. 2017. Identifikasi dan Keragaman *Peronoclerospora* spp. Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Pesawaran, Pingsewu, Tulang Bawang Barat dan Bandar Lampung. [Skripsi]. Universitas Lampung
- Shurtleff, M.C. 1980. Compendium of Corn Diseases. Second Edition. The American Phytopathological Society, USA.
- Siregar, S. R. B. dan Sari, M.S. 2001. Identification of Diseases and Pathogen Attack Levels On Corn (*Zea mays*) in BPP Stabat. Serambi Journal of American Phytopathological Society, USA
- Soenartiningih, F., dan Adnan, A. M. 2013. Identifikasi Beberapa Penyakit Utama pada Tanaman Sorgum dan Jagung di Sulawesi Tengah. In Prosiding Seminar Nasional Serealia, Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros.

- Soenartiningih, S. 2013. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskular Sebagai Media Pengendalian Penyakit Busuk Pelepah pada Jagung. Sulawesi Selatan : Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Soenartiningih, S. 2015. Uji Ketahanan Beberapa Varietas Unggul Jagung Terhadap Penyakit Gibberella dan Diplodia. Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal, 32(2): 103-109.
- Soenartiningih, S., Akil, M., dan Andayani, N. N. 2016. Cendawan Tular Tanah (*Rhizoctonia solani*) Penyebab Penyakit Busuk Pelepah pada Tanaman Jagung dan Sorgum Dengan Komponen Pengendaliannya. Iptek Tanaman Pangan.
- Subaedah, S. 2016. Uji Biofungisida Formulasi *Bacillus Subtilis* Terhadap Intensitas Serangan *Fusarium moniliforme* pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). [Skripsi]. Uin Alauddin Makassar.
- Sudjono, M. S. 1988. Penyakit Jagung dan Pengendaliannya. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor.
- Suriani dan Djaenuddin, N. 2017. Bioekologi Penyakit Hawar Pelepah *Rhizoctonia solani* pada Tanaman Padi. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Surtikanti. 2009. Penyakit Hawar Daun *Helminthosporium* sp. Pada Tanaman Jagung di Sulawesi Selatan dan Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Sutejo, A. M., Priyatmojo, A dan Wibowo, A. 2008. Identifikasi Morfologi Beberapa Spesies Jamur Fusarium. Jurnal Perlindungan Tanaman, 14(1) : 7-13.
- Syahriani, I., Evelyn, C., Istiqomah, D., Noviyanti, E., Adila, H., dan Rahayu, R. P. 2022. Identifikasi Penyakit pada Batang Tanaman Jagung (*Zea mays*) di Kecamatan Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal, Sumatera Utara. In *Prosiding Seminar Nasional Biolog*, 1 (2) : 325-332.
- Syaputra, A. 2012. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang terhadap Laju Dekomposisi Mulsa In Situ dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) di Tanah Ultisol. [Skripsi]. Universitas Lampung. Lampung.
- Talanca, A. H. 2013. Status Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung dan Pengendaliannya. Balai Penelitian Serelia.
- Talanca, A. H. dan Tenrirawe, A. 2015. Respon Beberapa Varietas Terhadap Penyakit Utama Jagung Di Kabupaten Kediri Jawa Timur. Balai Penelitian Serelia. Jurnal Agrotan, 1(1): 67-78

Talanca, H., Wakman, W., dan Mas'ud, S. 2003. Pengendalian Penyakit Busuk Batang Jagung Secara Hayati Dengan Cendawan *Trichoderma*. Kongr. Nas. XVII PFI, Bandung.

Wakman W. dan Burhanuddin. 2007. Pengelolaan Penyakit Prapanen Jagung. dalam Buku Jagung. Teknik Produksi dan Pengembangan. Balitsereal, Puslitbangtan, Maros hlm 305- 335.

Wakman, W dan Burhanuddin. 2001. Pengelolaan Penyakit Prapanen Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros

Warisno.2007. Jagung Hibrida. Kanisius.Yogyakarta.

Wartapa, A., Slamet, M., Ariwibowo, K., dan Hartati, S. 2020. Teknik Budidaya Jagung (*Zea Mayz L*) untuk Meningkatkan Hasil. Jurnal Ilmu ilmu Pertanian, 26(2), 1-13.

Wise, K. 2010. Common and Southern Rusts, Diseases of corn. Purdue University

