

DAFTAR PUSTAKA

- Al-qur'an dan Terjemahannya. 2013. Surat Yasiin, 33. Jakarta. CV. Darus Sunnah.
- Aditama, D. S2017. Pengendalian Penyakit Bulai Jagung Manis Menggunakan *Paenibacillus polymyxa* dan *Pseudomonas flourescens*. Skripsi. Universitas Lampung. Hal 1-32
- Asyifa, A. 2017. Respons Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays L.*) Terhadap Penyakit Bulai yang Disebabkan oleh *Peronosclerospora sp.* Universitas Lampung.
- Anindyawati, T. 2003. Mikroba endofit. Manfaat dan cara mengisolasinya. Alam Kita. 12 (1): Hal 11-14.
- Badan Ketahanan Pangan. 2009. *Budidaya tanaman jagung*. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Pertanian Aceh dan Balai Pengkajian Teknologi NAD.
- Balitsereal. 2010. Deskripsi Varietas Unggul Jagung. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Ha 1-8.
- Bande, L. O., B. Hadisutrisno, S. Somowiyarjo, dan B. H. Sunarminto. 2015. Epidemologi penyakit busuk pangkal batang lada pada kondisi lingkungan yang bervariasi. *J. HPT Tropika*, 15(1), 95–103.
- Budiarti, L. dan Nurhayati. 2014. Kelimpahan Cendawan Antagonis pada Rhizosfer Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis (L.) Savi ex Hassk.*) di Lahan Kering Indralaya Sumatera Selatan. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Palembang. ISBN : 979-587-529-9. Hal 54-64
- Burhanuddin. 2013. Uji Efektivitas Fungisida Saromil 35SD (b.a. Metalaksil) Terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora philippinensis*) Pada Tanaman Jagung. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. Hal 68-75.
- Fitriani, F. (2009). Hama dan penyakit jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) di Desa Benteng, Cibanteng dan Nagrog, Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Insitut Pertanian Bogor.
- Habibi, A., S. D. Nurcahyanti, dan A. Majdi. 2017. Pengaruh Varietas dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Perkembangan Penyakit Bulai , Pertumbuhan dan Produksi Jagung, 6(2), Hal 68–75.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. Raja Granfindo Persada.

- Hidayah, N., dan Djajadi. 2009. Sifat-Sifat Tanah yang Mempengaruhi Perkembangan Patogen Tular Tanah pada Tanaman Tembakau, 8(2), Hal 74–83.
- Hyakumachi, M, dan M. Kubota. 2003. Fungi as plant growth promoter and disease suppressor. Pp. 101-110 In: Fungal Biotechnology in Agricultural, Food and Enviromental Application. Arora D. K. (ed) Marcel Dekker.
- Irawani, E. 2017. Pengaruh Aplikasi Fungisida (*Seed Treatment*) Terhadap Kemunculan Penyakit dan Fenotipik Tanaman Jagung (*Zea Mays*). Skripsi Universitas Lampung. 59 Hal.
- Iriany, R. N., M. H. G. Yasin, dan M. A. Takdir. 2006. Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung, Hal 1–15.
- Khamdani, F. 2009. Hubungan Antara Pengetahuan Dan Sikap Dengan Pemakaian Alat Pelindung Diri Pestisida Semprot Pada Petani Di Desa Angkatan Kidul Pati Tahun 2009. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. 100 Hal.
- Korlina, E., dan M. Amir. 2015. Efektivitas Jenis Fungisida Terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) Pada Jagung, Hal 443–448.
- Kurniati, A., dan M. Ali. 2013. Isolasi dan Uji Antagonis Jamur Asal Rizosfer Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap *Altenaria porri* Ellis Cif., Hal 1–10.
- Kurniawan, A. F., J. Prasetyo, dan R. Suharjo. 2017. Identifikasi dan Tingkat Serangan Penyebab Penyakit Bulai di Lampung Timur, Pesawaran, dan Lampung Selatan, 5(3), Hal 163–168.
- Laelasari, E. 2018. Model simulasi komputer perkembangan penyakit tanaman dan strategi pengelolaan ela laelasari. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 56 Hal.
- Lee, C. 2007. Corn growth and development. [www.uky.edu/ag/grain crops](http://www.uky.edu/ag/grain%20crops).
- Maharani, Y., V.K. Dewi, L. T. Puspasari, L. Rizkie, Y. Hidayat, dan D. Dono. 2019. Cases of Fall Army Worm *Spodoptera frugiperda* J . E . Smith (Lepidoptera : Noctuidae) Attack on Maize in Bandung , Garut and Sumedang District , West Java., 2(1), Hal 38–46.
- Manengkey, G. S. J., dan Senewe, E. 2011. Intensitas dan Laju Infeksi Penyakit Karat Daun *Uromyces phaseoli* pada Tanaman Kacang Merah, 17(3), hal 218–224.

- Matruti, A. E., A. M. Kalay, dan C. Uruilal. 2013. Serangan *Peronosclerospora* spp Pada Tanaman Jagung Di Desa Rumahtiga, Kecamatan Teluk Ambon Baguala Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 2(2), Hal 109–115.
- Morris, N. L., P. C. H. Miller, J. H. Orson, dan R. J. Froudwilliams. 2010. Soil and Tillage Research The adoption of non-inversion tillage systems in the United Kingdom and the agronomic impact on soil , crops and the environment — A review. *Soil and Tillage Research*, 108(1–2), Hal 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.still.2010.03.004>
- Muis, A., Suriani, S. H. Kalqutny, dan N. Nonci. 2018. *Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung dan Upaya Pengendaliannya*. Yogyakarta. CV. Budi Utama.
- Murray, G. M. 2009. Philippine downy mildew of maize (*Peronosclerospora philippensis*) and Downy mildew of sorghum (*P. sorghi*). *Plant Health Australia*, (November). 36 hal.
- Ningsih, E. M. 2017. Efikasi Metalaksil Dimetomorf dan Asam Fosfit Untuk Mengendalikan Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung. Skripsi. Universitas Lampung. 55 hal.
- Nirwanto, H. 2007. *Epidemi dan manajemen penyakit tanaman*. Surabaya. UPN Veteran Jawa Timur.
- Noerfitriyani, dan Hamzah. 2018. Inventarisasi Jenis Cendawan Pada Rhizosfer Pertanaman Padi, (April), Hal 10–21. <https://doi.org/10.31850/jgt.v7i1.282>
- Nur, S. M. 2013. *Karakteristik Tanaman Jagung Sebagai Bahan Baku Bioenergi*. Bogor: PT. Insan Fajar Mandiri Nusantara.
- Pakki, S. 2017. Kelestarian Ketahanan Varietas Unggul Jagung terhadap Penyakit Bulai *Peronosclerospora maydis*, 1(1), Hal 37–44.
- Prasetyo, R. A., A. Nugriho, dan J. Moenandir. 2014. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Berbagai Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L .) Merr .) Var . Grobogan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(6), Hal 486–495.
- Purwantisari, S., dan Hastuti, R. B. 2009. Isolasi dan Identifikasi Jamur Indigenous Rhizosfer Tanaman Kentang dari Lahan Pertanian Kentang Organik di Desa Pakis, Magelang, 11(2), Hal 45–53.
- Purwanto, D. S., H. Nirwanto, dan S. Wiyatiningsih. 2016. Model Epidemi Penyakit Tanaman : Hubungan Faktor Lingkungan Terhadap Laju Infeksi Dan Pola Sebaran Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) Pada Tanaman

Jagung Di Kabupaten Jombang, 5(2), hal 138–152.

- Puspitarani, D. 2016. Gambaran Perilaku Penggunaan Pestisida Dan Gejala Keracunan Yang Ditimbulkan Pada Petani Penyemprot Sayur Di Desa Sidomukti Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. 78 Hal.
- Raissa, D. (2017). Pengaruh Aplikasi Jenis Fungisida Melalui Teknik Perlakuan Benih terhadap Insiden Penyakit Bulai Jagung. Skripsi. Universitas Lampung. 43 Hal.
- Ratnawati, L. 2016. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Jumlah Spora Mikoriza Vesikular Arbuskular dan Infeksi Akar Tanaman Padi Gogo Varietas Inpago-8 pada Musim Tanam Ke-46. Skripsi. Universitas Lampung. 48 Hal.
- Ridwan, M. Handajaningsih, dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik Di Lahan Marjinal*. Bengkulu: UNIB PRESS.
- Rustiani, U. S., M. S. Sinaga, S. H. Hidayat, dan S. Wiyono. 2013. Penyebab Penyakit Bulai Jagung Di Indonesia [Three Species of Peronosclerospora As a Cause Downy Mildew on Maize in Indonesia], Hal 29–37.
- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Fitopatologi (Ilmu Penyakit Tumbuhan)*. Malang. Universitas Brawijaya Press.
- Sekarsari, R. A., J. Prasetyo, dan T. Maryono. 2013. Pengaruh Beberapa Fungisida Nabati Terhadap Keterjadian Penyakit Bulai Pada Jagung Manis (*Zea mays saccharata*), 1(1), Hal 98–101.
- Semangun, H. 2004. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Gajah Mada University Press.
- Simamora, T. J. L. 2008. Pengaruh waktu penyiangan dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. 69 hal.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. Efendi, dan S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Jurnal Produksi Tanaman, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan*, Hal 16–28.
- Sudir dan Suparyono. 1997. Pengaruh Pupuk N, P, K, Terhadap Penyakit Hawar Daun Jingga Padi. *Prosding Kongres XIV dan Seminar Nasional Perhimpunan Fitopatologi*. Palembang. Hal 341-350.
- Surtikanti. 2013. Cendawan *Peronosclerospora* sp. Penyebab Penyakit Bulai Di Jawa Timur. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, Hal 57–67.

- Susmawati. 2014. Hama dan Penyakit Pada Tanaman Jagung dan Cara Pengendaliannya. Balai Besar Pelatihan Pertanian Bandung.
- Talanca, A. H. 2007. Status Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung dan Pengendaliannya, Hal 76–87.
- Tanaka, M. H., M. Sukiman, K. Takebayashi, M. Saito, M. Suto, S. Prana, and F. Tomita. 1999. Isolation, screening, and phylogenetic identification of endophytic plants in Hokaido Japan and Java Indonesia. *Microbes and Environment*. 14 (4): hal 237-241.
- Warisno. 2007. *Jagung Hibrida*. Yogyakarta:Kanisius
- Yunivien, W. 2014. Eksplorasi Mikroba Rizosfer dan Hubungannya Dengan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Kelapa Sawit Terinfeksi *Ganoderma boninense* Pat. Skripsi Institut Pertanian Bogor. 44 hal.