



## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2008. The Biology of *Zea mays* L. ssp *mays* (maize or corn). Office of The Gene Technology Regulation Department of Health and Ageing Australian Government.
- Anonim. 2010a. Downey Mildew. International Maize and Wheat Improvement Center, Mexico.
- Anonim. 2010b. Higlight. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Balai Penelitian Tanaman Serealia. 46 Hlm.
- Bennetzer, J dan S. Hake. 2009. Handbook of Maize Genetics and Genomic Springer Science and Bussiness Media, New York.
- Burhanuddin. 2010a. Proses Sporulasi *Peronosclerospora philippinensis* pada Tanaman Jagung. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI Komisaris Daerah Sulawesi Selatan. Hlm. 365-369.
- Burhanuddin. 2010b. Pengamatan Penyakit di Kabupaten Kediri. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan. Hlm 183-187.
- Festiani, S. 2015. BPBD Sosialisasi Bencana di Boyolali. Republika. Halaman 1.
- Gandjar, I., W. Sjamsuridzal, dan A. Oetari. 2006. Mikologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2008. Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Harborne, J. B. 1987. Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan oleh J. B. Harborne, terbitan ke-2, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Penerbit ITB. Bandung.
- Hardman dan Gunsolus. 1998. Corn growth and development. Extension Service. University of Minesota.
- Haryanti, A. 2012. Statistik II. CV. Andi Offset (Penerbit Andi). Yogyakarta.
- Hikmawati, T. Kuswinanti, Melina dan M. B. Pabendon. 2011. Karakterisasi Morfologi *Peronosclerospora Spp.*, Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung, dari Beberapa Daerah di Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.



- Hoerussalam, A. Purwanto dan A. Khaeruni. 2013. Induced Resistance of Downy Mildew on Maize (*Zea mays* L.) by Seed Treatment and Its Inheritance in S1 Generation. Ilmu Pertanian Vol.16 No.2 : 32-59.
- Learner, B. R and M. N. Dana. 2001. Growing Sweet Corn. Purdue University Coopertive Extansion Service, West Lafayette Indiana, USA.
- Lukman, R., A. Afifudin dan T. Lubberstedt. 2013. Unraveling The Genetic Diversity of Maize Downey Mildew in Indonesia. Journal Plant Pathology and Microbiology Vol 4 (2): 1-8.
- Muis, A., M. B. Pabendon, N. Nonci1, dan W. P. Setyo Waskito. 2013. Keragaman Genetik *Peronosclerospora maydis* Penyebab Bulai pada Jagung Berdasarkan Analisis Marka SSR. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Nurhayati, A. Mazid dan Y. Serlina. 2011. Pengaruh Umur Tanaman dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Infeksi Penyakit Bulai. Majalah Ilmiah Sriwijaya Vol. 19 (12): 682-686.
- Natawigena, H. 1989. Entomologi Pertanian. Fakultas pertanian Universitas Padjajaran, Bandung.
- Pajrin, J., J. Panggeso dan Rosmini. 2013. Uji Ketahanan Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Intensitas Serangan Penyakit Bulai (*Peronoscelrospora maydis*). e-J Agrotekbis 1(2) : 135-139.
- Paliwal, R. L. 2000. Tropical Maize Morphology. In Tropical Maize: Improvement and Production. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. p 13-20.
- Sekarsari, R. A., J. Prasetyo dan T. Maryono. 2013. Pengaruh Beberapa Fungisida Nabati Terhadap Kejadian Penyakit Bulai pada Jagung. Jurnal Agrotek Tropika Vol 1 (1):98-101.
- Semangun, H. 1993. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia (Food Crop Diseases in Indonesia). Gajah Mada University Press. 449p.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia Edisi Ketiga. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 2005. Analisa Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soenartiningih. 2010. Perkembangan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada Jagung tahun 2008-2009 di Kabupaten Blitar. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan. Hlm 100-106.
- Subekti, N. A., Syarifudin, R. Efendi dan S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.



- Subekti, N. A., Syarifudin, R. Efendi dan S. Sunarti. 2009. Jagung : Teknik Produksi dan Pengembangan. Balai Penelitian Tanaman Serelia.
- Sudjono, M. S., dan Y. Sopandi. 1988. Pendugaan Penurunan Hasil Jagung Oleh Penyakit Bulai. [www.pustaka.litbang.deptan.go.id](http://www.pustaka.litbang.deptan.go.id). Diakses, Kamis 1 Maret 2015.
- Sugiharso dan Suseno. 1983. Diktat Dasar-dasar Perlindungan Tanaman. Bagian Ilmu Penyakit Tumbuhan. Departemen Ilmu hama dan penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Suherman, F. 2013. Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil pada *Capsicum Annum* L. dan *Licopersicum esculentum* yang Terpapar Pestisida. Universitas Pendidikan Indonesia. Repository. Upi. Edu.
- Sumardiyono, C. 2008. Ketahanan Jamur Terhadap Fungisida di Indonesia. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 14 : 1-5.
- Sumardiyono, C., A. Widiastuti dan A. Wibowo. 2015. Ketahanan Beberapa Varietas Jagung Terhadap Penyakit Bulai di Kebumen. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumartini. 2002. Penyakit-Penyakit Jagung dan Pengendaliannya. Dalam Pengenalan Hama dan Penyakit Tanaman Jagung serta Pengendaliannya. Monograf Balittan Malang.
- Suprpto, H. S. dan A. R. Marzuki. 2005. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Surtikanti. 2012. Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung. Jurnal Suara Perlindungan Tanaman Vol. 2 (1):41-48.
- Sutoro, Y. Sulaeman dan Iskandar. 1988. Budidaya Tanaman Jagung. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Suwarto. 2013. Perubahan Klorofil, Luas Daun Spesifik, dan Efisiensi Penggunaan Cahaya Ubi Kayu pada Sistem Tumpang Sari dengan Jagung. Bul. Agrohorti 1 (1) : 135 – 139.
- Talanca, A. H. 2009. Resistensi Varietas/galur Plasma Nutfah Jagung terhadap Penyakit Bulai. Prosiding Seminar Nasional dan Workshop, Inovasi Teknologi Pertanian yang Berkelanjutan Mendukung Pengembangan Agribisnis dan Agroindustri di Pedesaan. Departemen Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Hlm. 21-46.
- Talanca, A. H. 2011. Reaksi Beberapa Varietas Jagung Hibrida terhadap Penyakit Bulai. Balai Penelitian Tanaman Serelia. Seminar Nasional Serelia.



- Wakman, W. dan H. A. Djatmiko. 2002a. Sepuluh Spesies Cendawan Penyebab Penyakit bulai pada Tanaman jagung. Makalah Seminar Perhimpunan Fitopathologi Indonesia (PFI). Universitas Soedirman Purwokerto.
- Wakman, W. dan H. A. Djatmiko. 2002b. Spesies Cendawan Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung. Proceeding Seminar PFI. Purwokerto. 7 Februari. 10 hal.
- Wakman, W. dan Hasanuddin. 2003 Penyakit Bulai (*Peronosclerospora sorghi*) pada Jagung di Dataran Tinggi Karo, Sumatera Utara. Seminar Nasional PFI di Bandung, 10 hlm.
- Wakman, W. 2004a. Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung, Tanaman Inang lain, Daerah Sebaran dan Pengendaliannya. Seminar Mingguan Balai Penelitian Tanaman Serealia lain.
- Wakman, W. 2004b. Bentuk Morfologi Konidia *Peronosclerospora sorghi* Penyebab Penyakit Bulai di Kecamatan Junrejo, Kota Madya Malang. 6 hlm.
- Wakman, W. 2004c. Metode Pembuatan Fotokonidia dan Konidiofor Cendawan *Peronosclerospora* sp. Seminar Mingguan Balitsereal. 5 hlm.
- Wakman, W. 2004d. Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung di Indonesia: Masalah, Penelitian dan Cara Mengatasinya. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan XV PEI, PFI, dan HPTI Komda Sulawesi Selatan.
- Wakman, W. 2005. Bentuk Morfologi Konidia *Peronosclerospora sorghi* Penyebab Penyakit Bulai pada Jagung di Kecamatan Junrejo, Kodya Batu, Malang. Risalah Penelitian Jagung dan Serealia lain. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Penelitian Serealia. Vol. 10:27-32.
- Wakman, W., S. Asikin, A. Bustan, dan M. Thamrin. 2006. Identifikasi Spesies Cendawan Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung di Kabupaten Tanah Laut, Propinsi Kalimantan Selatan. Prosiding Seminar Balai Penelitian Tanaman Serelia, Maros.
- Wakman dan Burhanuddin. 2007. Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Hlm. 305-335.
- Wakman, W., A. H. Talanca, Surtikanti, dan Azri. 2009. Efektifitas Fungisida Saromil yang Berbahan Aktif Metalaksil dalam Pengendalian Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung di Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. Laporan hasil penelitian Kelti Hama dan Penyakit. Balai Penelitian Tanaman Serelia, Maros.
- Wicaksono, D. 2014. Uji Ketahanan 21 Varietas Jagung terhadap Penyakit Karat Daun, skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.



**Ketahanan Beberapa Varietas Jagung Terhadap Penyakit Bulai**

CHRISTINE AGUSTAMIA, Ani Widiastuti, S.P, M.P, Ph. D; Prof. Dr. Ir. Christanti Sumardiyono, S.U  
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

- Yasin, M. S., Soertiningsih, A. Tenrirawe, A. M. Adnan, W. Wakman, A. H. Talanca. dan Syafruddin. 2008. Petunjuk Lapangan Hama, Penyakit dan Hara pada Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Yudhistira, M. D. 2014. Kisaran Inang *Peronoslerospora maydis* dan Pengendalian Kimiawi Penyakit Bulai pada Jagung, skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.