

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2004. *Panduan Karakteristik Tanaman Pangan: Jagung dan Sorgum*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah
- Aqil, M., C. Rapar dan Zubachtirodin. 2012. *Deskripsi Varietas Unggul Jagung*. Edisi Ketujuh. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pertanian-Kementrian Pertanian. Maros.
- Balitsereal. 2016. Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung dan Teknik Pengendaliannya. <http://pangan.litbang.pertanian.go.id/files/PenyakitBulaiPadaJagung.pdf> Diakses pada 18 Maret 2016.
- Bani, P.W. 2016. Variasi Genetik dan Identifikasi Penanda molekular Terpaut Gen Ketahanan Terhadap penyakit Bulai pada jagung (*Zea mays* L.). *Tesis*
- Baswarsiaty. 1994. Penilaian stomata dan bulu daun sebagai penciri ketahanan beberapa klon tanaman anggur terhadap *Plasmopora viticola*. *Zuriat* 6: 54-59.
- Budiarti, S.G. 2007. Plasma Nutfah Jagung sebagai Sumber Gen dalam Program Pemuliaan. *Buletin Plasma Nutfah* 13 (1): 4.
- Budiarti, S.G., Sutoro, Hadiatmi, dan H.Purwanti. 2012. Pembentukan dan Evaluasi Inbrida Jagung Tahan Penyakit Bulai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman*. Hlm. 194& 196.
- Budiman, H. 2015. *Sukses Bertanam Jagung: Komoditas Pertanian yang Menjanjikan*. Pustaka Baru Press.Yogyakarta. Hlm. 20-24
- Burhanuddin. 2013. *Sumber Inokulum Penyakit Bulai Peronosclerospora philippinensis pada Tanaman Jagung*. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian.
- Crowder, L.V. 1990. *Genetika Tumbuhan*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. P: 407-408
- Hartatik, S. 2007. Pewarisan Sifat Ketahanan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Penyakit Bulai. *Agroteksos* 17 (2): 101.
- Hikmawati, Tutik Kuswinanti, Melina dan Marcia B. Pabendon, 2011. Karakterisasi Morfologi *Peronosclerospora* spp.,Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung, dari Beberapa Daerah di Indonesia. *Jurnal Fitomedika* 7 (3): 160.
- Kajiwaru, T., T. Kobayashi, T. Inaba, M. Sudjadi dan S. Otjimi. 1979. Control of Java Corn Downy Mildew Caused by *Sclerospora maydis* (Rac.) Butl. By Echlomezol. *J. Pesticide Sci* 4: 429.
- Lukman, R., A. Afifuddin and T. Lübberstedt. 2015. Tracing the Signature of *Peronosclerospora maydis* in Maize Seeds. *Australian Plant Pathol* 45: 73.
- Mahfud, M.C., Sarwono, Gunawan, dan I.R. Dewi. 2011. Pengaruh Pemupukan Petrobio Gr Terhadap Produktivitas Tanaman Jagung di Daerah Endemis Penyakit Bulai. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur*.
- Maruapey, A. 2012. Pengaruh Dosis Pemupukan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Berbagai Asal Jagung Pulut (*Zea mays ceratina*. L). *Jurnal Argoforestri* VII (1): 33.

- 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. *Agrologia* 2 (2): 110.
- Muis, A., Marcia B. P., Nurnina N., dan P. S. Wahyu. 2013. Keragaman Genetik *Peronosclerospora maydis* Penyebab Bulai pada Jagung Berdasarkan Analisis Marka SSR. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 32 (3).
- Mustofa, Z., I. M. Budiarsa and G. B. N. Samdas. 2013. Genetic Variation of Maize (*Zea mays* L.) Cultivated in Village of Jono Oge Based on the Cob Phenotypic Characters. *e-Jipbiol* 1.
- Nurhayati, A. Mazid dan Y. Serliana. 2011. Pengaruh Umur Tanaman dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Infeksi Penyakit Bulai. *Majalah Ilmiah Sriwijaya* XIX (12).
- Pajrin, J., Johanis Panggesso dan Rosmini. 2013. Uji Ketahanan Beberapa Varietas Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Intensitas Serangan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora Maydis*). *E-J. Agrotekbis* 1 (2) : 135-139.
- Pesireron, M. dan R.E. Senewe. 2011. Keragaan 10 Varietas/Galur Jagung Komposit Dan Hibrida Pada Agroekosistem Lahan Kering Di Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7 ( 2): 57.
- Putri, P. H. 2012. Pertumbuhan dan Deteksi Gen Ketahanan Terhadap *Cucumber mozaic virus* pada Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) Hasil Persilangan Kultivar Srikandi Kuning-1 dengan Guluk-guluk. *Tesis*. P:49
- Rashid, Z., P.H. Zaidi, M.T. Vinayan, S.S. Sharma and T.A. Srirama Setty. 2013. Downy mildew resistance in maize (*Zea mays* L.) across *Peronosclerospora* species in lowland tropical Asia. *Crop Protection* (43): 183-191
- Rukmana, R. 1997. Usaha Tani : Jagung Seri Budi Daya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal. 20-21.
- Rustiani, U.S., M.S. Sinaga, S.H. Hidayat and S. Wiyono. 2015. Ecological Characteristic of *Peronosclerospora maydis* in Java, Indonesia. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)* 19 (1): 159-167
- Semangun, H. 2001. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. Hlm: 415
- Shaw, C. G. 1978. *Peronosclerospora* Species and Other Downy Mildews of the Gramineae. *Mycologia* 70: 595-596
- Subekti N. A., Syafruddin, E. Roy, dan S. Sri. 2015. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Sudarma, I.M., I. K. Suada, K. A. Yuliadhi, dan N.M. Puspawati. 2012. Hubungan Antara Keragaman Gulma dengan Penyakit Bulai pada Jagung (*Zea mays* L.) Stadium Pertumbuhan Vegetatif. *AGROTROP*. 2(1): 91-99
- Surtikanti. 2013. Cendawan *Peronosclerospora* sp. Penyebab Penyakit Bulai di Jawa Timur. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian.
- Suryo. 2004. *Genetika Strata 1*. Cet. 10. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.
- Smith, M.E., C.A. Miles, and J. van Beem. 1995. Genetic improvement of maize for nitrogen use efficiency. *In Maize research for stress environment*. p. 39-43.

- Syam'un, E., M. Jaya dan Nurfaida. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Berbagai Genotipe Jagung Pulut pada Berbagai Dosis Pupuk KCL. *J. Agrivigor* 11(2):180
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yunianti. 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman. Jakarta. Penebar Swadaya. P:149.
- Takdir, A. M., N. Iriany M., M. M. Dahlan, A. Baihaki, N. Rostini dan Subandi. 2003. Kendali Genetik Ketahanan Jagung terhadap Patogen Bulai. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 22 (2): 101-102, 104.
- Talanca, A. H. 2013. *Status Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung dan Pengendaliannya*. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian.
- Triharso, Toekidjo, Martoredjo, and I. Koesdiarti, 1976. Recent Problem and Studies on Downy Mildew of Maize in Indonesia. *The Kasetsart Journal* 10(2): 101-105.
- Wakman, W. Dan Burhanuddin. 2016. Pengelolaan Penyakit Prapanen Jagung. *Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*
- Widiantini, F., E. Yulia and T. Purnama. 2015. Morphological variation of *Peronosclerospora maydis*, the Causal Agent of Maize Downy Mildew from Different Locations in Java-Indonesia. *Journal of Agricultural Engineering and Biotechnology* 3 (2): 59.