

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, S., Hasanuddin, dan M.I. Pinem. 2013. Uji ketahanan beberapa varietas dan pengaruh jarak tanam terhadap penyakit karat daun (*Puccinia polysora* Underw) pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di dataran rendah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(4):1462-1471.
- Atman. 2015. *Produksi Jagung: Strategi Meningkatkan Produksi Jagung*. Plantaxia, Yogyakarta.
- Bande, L.O.S., B. Hadisutrisno, S. Somowiarjo, dan B.H. Sunarminto. 2014. Pola agihan dan intensitas penyakit busuk pangkal batang lada di Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*. 4(1):58-65.
- Brown, J. 1997. *Survival and Dispersal of Plant Parasites: General Concept*. Rockvale Publications, Armidale.
- Budiono, A., K. Wilda, dan N.D. Yanti. 2012. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung di Kecamatan Batu Ampar Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Agribisnis Perdesaan*. 2(2):159-171.
- Burhanuddin. 2009. Komponen teknologi pengendalian penyakit karat *Puccinia polysora* Underw (Uredinales: Pucciniaceae) pada tanaman jagung. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, Juli 29, Maros. P. 427-434
- Cabral, N.Y.Z.R., L. Kumar, and F. Shabani. 2016. Global risk levels for corn rusts (*Puccinia sorghi* and *Puccinia polysora*) under climate change projections. *Journal of Phytopathology*. 165(9):563-574.
- Casela C.R., and A.S. Ferreira. 2002. Variability in isolates of *Puccinia polysora* in Brazil. *Fitopatologia Brasileira*. 27:414-416.
- Dolezal, W.M. 2011. Corn rust: common rust, southern rust and tropical rust. *Field Crops Rust Symposium*. December 14, San Antonio, Texas. P.1-49.
- Futrell, M.C. 1985. *Puccinia polysora* epidemics on maize associated with cropping practice and genetic homogeneity. *Phytopathology*. 65:1040-1042.
- Godoy, C.V., L. Amorim, A.B. Filho, H.P. Silva, W.J. Silva and R.D. Berger. 2003. Temporal progress of southern rust in maize under different environmental conditions. *Fitopatol. bras*. 28(3):273-278.

- Hidayat, D. 2014. Penyebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Tanaman Padi Sawah Di Tiga Ketinggian Tempat Kecamatan Sumbang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Holland, J.B., D.V. Uhr, D. Jeffers, and M.M. Goodman. 1998. Inheritance of resistance to southern corn rust in tropical-by-corn-beltmaize populations. *Theor Appl Genet.* 96:232—241.
- Irawan, D., Hasanuddin, dan L. Lubis. 2013. Uji ketahanan beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) terhadap penyakit karat daun (*Puccinia polysora* Underw.) di dataran rendah. *Jurnal Online Agroekoteknologi.* 1(3):759-767.
- Juliatti, F.C., A.A. Figueiró, and É.O. Alves. 2016. Severity evaluation methods for southern polysora corn rust. *Biosci. J., Uberlândia.* 32(4):969-977.
- Mudhirudin, M. 2003. Pola Penyebaran Penyakit Busuk Rimpang Jahe di Kabupaten Purworejo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Nainggolan, R.K.M. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Lamtoro dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Nurhayati. 2011. *Epidemiologi Penyakit Tumbuhan*. Unsri Press, Palembang.
- Pakki, S. 2016. Bionomi penyakit karat (*Puccinia polysora*) pada jagung dan pengendaliannya dengan varietas tahan dan fungisida. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Banjarbaru*, Juli 20, Banjarbaru. P. 810
- Peltier, A.J., P.D. Esker, C.A. Bradley, A. Robertson, P.A. Paul. 2010. *Corn Foliar Diseases: Identification and Management Field Guide*. Departement of Agriculture, National Institute of Food and Agriculture, United States.
- Prasetyo, G., S. Ratih, Ivayani dan H.M. Akin. 2017. Efektivitas *Pseudomonas fluorescens* dan *Paenibacillus polymyxa* terhadap keparahan penyakit karat dan hawar daun serta pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata*). *Jurnal Agrotek Tropika.* 5(2):102-108.
- Purwono, dan R. Hartono. 2011. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Puspawati, N.I., dan I.M. Sudarma. 2016. Epidemiologi penyakit karat pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Denpasar Selatan. *Agrotrop*. 6(2):117–127.
- Rahmah, D.M., F. Rizal, dan A. Bunyamin. 2017. Model dinamis produksi jagung di Indonesia. *Jurnal Teknotan*. 11(1):30-40.
- Raid, R.N, S.P. Pennypacker, and R.E. Stevenson. 1988. Characterization of *Puccinia polysora* epidemics in Pennsylvania and Maryland. *Phytopathology*. 78:579-585.
- Schall, R.A., J.W. McChain, and J.F. Hennen. 1983. Distribution of *Puccinia polysora* in Indiana and absence of a cool weather form as determined by comparison with *P. sorghi*. *Plant Disease*. 69(7):767-770.
- Semangun, H. 2006. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sinaga, M.S. 2003. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Strunk C. And E. Byamukama. 2016. Chapter 47: *Corn Diseases in South Dakota and Their Management*. In Clay, D.E., C.G. Carlson, S.A. Clay, and E. Byamukama (eds). *iGrow Corn: Best. Management Practices*. South Dakota State University.
- Stubbs, R.W., J.M. Prescott, E.E. Saari, and H.J. Dubin. 1986. *Cereal Disease Methodology Manual*. CIMMYT, Mexico.
- Susmawati. 2014. *Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Jagung dan Cara Pengendaliannya*. Balai Besar Pelatihan Pertanian, Binuang.
- Sutoro. 2015. Determinan Agronomis Produktivitas Jagung. *IPTEK Tanaman Pangan*. 10(1):39-46.
- Talanca, A.H., dan A. Tenrirawe. 2014. Respon beberapa varietas terhadap penyakit utamajagung di Kabupaten Kediri Jawa Timur. *Jurnal Agrotan*. 1(1):67-78.
- Unartugam, J., P. Janruang, and C. To-anan. 2011. Genetic diversity of *Puccinia polysora* in Thailand based on Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) markers analysis. *Journal of Agricultural Technology*. 7(4):1125-1137.

- Wahyu, S.N.H. 2006. Usaha Tani Cabai Merah Hibrida Petanni Binaan Balai Penyuluh Pertanian Sumbang Ke Desa Kebanggan Kabupaten Banyumas. *Laporan Tugas Akhir*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Wakman, W., dan Burhanuddin. 2016. *Pengelolaan Penyakit Prapanen Jagung. Laporan Penelitian*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Yunianto, K. 2009. Kajian Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Areal Tanam Padi Sawah Di Tiga Ketinggian Tempat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Zummo, N. 1988. Components contributing to partial resistance in maize to *Puccinia polysora*. *Plant Disease*. 72(2):157-160.