PERLAKUAN BENIH JAGUNG DENGAN FUNGISIDA BERBAHAN AKTIF FLUDIOXONIL DAN MEFENOXAM UNTUK MENGENDALIKAN
PENYAKIT REBAH SEMAI SECARA IN VITRO
ELSA ARDINA, Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc ; Dr. Suryanti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology (5th ed). San Diego USA: Elseviere Academic Press.

Ai, N. S. dan P. Torey. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Bioslogos 3(1).

Alexopoulos, C. J. and C. W. Mims. 1979. Introductory Mycology. Champman and Hall, London.

Anonim. 2009. Budidaya tanaman jagung. http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/27-Brosur%20_Jagung1.pdf. Diakses pada tanggal 22 Oktober 2019.

Anonim. 2016. Outlook Jagung. http://perpustakaan.bappenas.go.id/lontar/file?file=digital/166967-[_Konten_]-Konten%20D1884.pdf. Diakses pada tanggal 21 Oktober 2019.

Anonim. 2019a. Fusarium. https://www.cabi.org/isc/datasheet/24607. Diakses pada 16 Juni 2020

Anonim. 2019b. *Pythium aphanidermatum* (*damping-off*). https://www.cabi.org/isc/datasheet/46141. Diakses pada tanggal 4 Oktober 2019.

Anonim. 2019c. Metalaxyl-M. https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/445.htm. Diakses pada tanggal 26 Januari 2020.

Anonim. 2019d. Fludioxonil. https://sitem.herts.ac.uk/_aeru/ppdb/en/Reports/330.htm. Diakses pada tanggal 26 Januari 2020.

Anonim. 2019e. Captan. https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/114.htm. Diakses pada tanggal 6 Juli 2020.

Anonim. 2019. Tiflo 80 WP. http://pestisida.id/simpes_app/rekap_formula_nama.php?s_keyword=TIFLO%2080%20WP. Diakses pada tanggal 1 Februari 2020.

Anonim. 2020. Thiram. https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/642.htm. Diakses pada tanggal 6 Juli 2020

Arianingrum, R. 2004. Kandungan kimia jagung dan manfaatnya bagi kesehatan. Jurnal Budidaya Pertanian 1: 128-130.

Bello, G. M. D., Cecilia. I. M., and M.R. Simo´n. 2002. Biological control of seedling blight of wheat caused by *Fusarium graminearum* with beneficial rhizosphere microorganisms. World Journal of Microbiology & Biotechnology 18: 627–636.

Caresini, Paulo. 1999. *Rhizoctonia solani.* https://projects.ncsu.edu/cals/course/pp728/Rhizoctonia/Rhizoctonia.html. Diakses pada tanggal 30 oktober 2019.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERLAKUAN BENIH JAGUNG DENGAN FUNGISIDA BERBAHAN AKTIF FLUDIOXONIL DAN MEFENOXAM UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT REBAH SEMAI SECARA IN VITRO
ELSA ARDINA, Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc ; Dr. Suryanti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Christita, M., S. M. Widyastuti. dan H. Djoyobisono. 2014. Pengendalian hayati penyebab penyakit rebah semai *Fusarium subglutinans* dengan *Trichoderma harzianum.* Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 8 (1) : 43-55.

Ekman, Jenny., L. Tesoriero, and S. Grigg. 20114. Pests, Diseases and Disorders of Baby Leaf Vegetables: A Field Identification Guide. Applied Horticultural Research

Falah, R. N. 2009. Budidaya tanaman jagung manis. http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/515-budidaya-tanaman-jagung-manis. Diakses pada tanggal 22 Oktober 2019.

Anonim. 1990. Captan. http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/ documents/Pests_Pesticides/Specs/Old_specs/CPTN.pdf. Diakses pada tanggal 8 Februari 2020.

Fenille, R. C., N. L. Souza., and E. E. Kuramae. 2002. Characterization of *Rhizoctonia solani* associated with soybean in Brazil. European Journal of Plant Pathology 108: 783–792.

Firmansyah, M. A., dan M. H. Alfarisi. 2016. Uji patogenesitas patogen hawar daun pada tanaman kayu Afrika (*Maesopsis eminii* Engl.) di persemaian permanen BPDAS Bogor. Jurnal Silvikultur Tropika 07 (2) : 115-124

Franklin, L. 2001. *Damping-Off Diseases*. University of California, Oakland, CA.

Gondal, A. S., A. Rauf., and F. Naz. 2019. Anastomosis Groups of *Rhizoctonia solani* associated with tomato foot rot in Pothohar Region of Pakistan. *Scientific Reports* **9,** 3910. https://www.nature.com/articles/s41598-019-40043-5.

Gultom, J. M. 2008. Pengaruh pemberian beberapa jamur antagonis dengan berbagai tingkat konsentrasi untuk menekan perkembangan jamur *Pythium sp*. penyebab penyakit rebah kecambah pada tanaman tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.). Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara [Skripsi].

Hidayati, N. 2018. Identifikasi penyebab penyakit lodoh pada semai kaliandra. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 12 (2) : 137-144.

Ho, H. H. 2018. The taxonomy and biology of *Phytophthora* and *Pythium*. Journal of Bacteriology and Mycology 6 (1) : 40-45.

Irawan, A., Illa A., dan M. Christita.2015. Identifikasi penyebab penyakit bercak daun pada bibit cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H.Keng) dan teknik pengendaliannya. Jurnal WASIAN 2 (2) :87-94.

Lamichhane, J. R., C. Durr., A. A. Schwanck., M. H. Robin., J. P. Sarthou., V. Cellier., A. Messean., and J. N. Aubertot. 2017. Integrated management of *damping-off* diseases. Agronomy for Sustainable Development 37 (2) : 1-25.

Linderman, R. G., Davis, E. A., and Masters, C. J. 2006. Efficacy of chemical and biological agents to suppress *Fusarium* and *Pythium damping-off* of container-

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERLAKUAN BENIH JAGUNG DENGAN FUNGISIDA BERBAHAN AKTIF FLUDIOXONIL DAN MEFENOXAM UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT REBAH SEMAI SECARA IN VITRO
ELSA ARDINA, Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc ; Dr. Suryanti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

grown Douglas-fir seedlings. Online. Plant Health Progress doi:10.1094/PHP-2008-0317-02-RS.

Liu, B., Loren J. G., Tamra A.J., Stephen N. W., and Harveson, Robert M. 2012. Major *Fusarium* Diseases on Corn, Wheat, and Soybeans in Nebraska. Papers in Plant Pathology : 533.

Miller, T. C., and R. K. Webster. 2002. Soil sampling techniques for determining the effect of cultural practices on *Rhizoctonia oryzae*-sativae inoculum in rice field soils. Plant Disease 85:967- 972.

Muhadjir, F. 2018. Karakterisik tanaman jagung. http://balitsereal.litbang. pertanian. go.id/wpcontent/uploads/2018/08/3karakter.pdf. Diakses pada tanggal 22 Oktober 2019.

Muis, A. 2007. Pengelolaan penyakit busuk pelepah (*Rhizoctonia solani* Kuhn.) pada tanaman jagung. Jurnal Litbang Pertanian (3) : 26.

Muslim, A., K. Palimanan., H. Hamidson., A. Salim., dan N. Anwar. 2014. Evaluasi *Trichoderma* terhadap mengendalikan penyakit rebah kecambah tanaman Cabai. Jurnal Fitopatologi Indonesia 10 (3) : 73-80.

Nuryanto, Bambang. 2017. Penyakit hawar pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada padi dan teknik pengelolaannya. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 21 (2) : 63-71.

Nutani. 2016. Fungisida tiflo untuk benih seed treatment. https://www.nutani. com/fungisida-tiflo-untuk-perlakuan-benih-seed-treatment.html. Diakses pada tanggal 1 Februari 2020.

Olsen, M. W. 1998. *Damping-off*. Plant pathology Article code-AZ1029, Arizona Cooperative Extension, College of Agriculture and Life Sciences, The University of Arizona pp:1-2.

Pagoch, K., Srivastava, J. N., and Singh. A. K. 2015. Damping-Off Disease of Seedlings in Solanaceous Vegetables: Current Status and Disease. Management. Recent Advances in the Diagnosis and Management of Plant Diseases. DOI 10.1007/978-81-322-2571-3_4

Perry, E. J. 2006. *Damping-off* diseases in the garden. http://ipm.ucanr.edu/PDF/ PESTNOTES/pndampingoff.pdf. Diakses pada tanggal 26 oktober 2019.

Pitt, J. I. (2014). *Mycotoxins: Deoxynivalenol and Other Trichothecenes. Encyclopedia of Food Safety, 295–298.*

Rahayu, M. 2013. Ragam penyakit tular tanah pada tanaman aneka kacang dan strategi pengendalian non kimiawi. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Malang*:* Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.

Ramusi, T. M., Jacquie E. W., Nico L. and T. A. S Aveling. 2016. Evaluation of mefenoxam and fludioxonil for control of *Rhizoctonia solani, Pythium ultimum* and *Fusarium solani* on cowpea. South African Journal of Plant and Soil : 1–7

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERLAKUAN BENIH JAGUNG DENGAN FUNGISIDA BERBAHAN AKTIF FLUDIOXONIL DAN MEFENOXAM UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT REBAH SEMAI SECARA IN VITRO
ELSA ARDINA, Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc ; Dr. Suryanti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Roberts, Pamela D. 2007. Disease Management: *Pythium Damping-off, Root Rot* and *Stem Rot.* http://ipm.ifas.ufl.edu/pdfs/Pythium.pdf. Diakses pada tanggal 1 Oktober 2019.

Semangun, H. 2006. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Semangun, H. 2000. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University. Yogyakarta.

Serrano, M., and A. E. Robertson. 2018. The Effect of Cold Stress on *Damping-Off* of Soybean Caused by *Pythium sylvaticum* https://apsjournals.apsnet.org/doi/full/10.1094/PDIS-12-17-1963-RE. Diakses pada tanggal 24 Juli 2020

Soenartiningsih., M. Aqil., dan N.N. Andayani. 2015. Cendawan tular tanah (*Rhizoctonia solani*) penyebab penyakit busuk pada tanaman jagung dan sorgum dengan komponen pengendaliannya. Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tanaman Pangan 10 (2).

Soenartiningsih., M.Aqil., dan N.N. Andayani. 2016. Strategi pengendalian cendawan *Fusarium* sp. dan kontaminasi mikotoksin pada jagung. Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tanaman Pangan 11 (1).

Tjitrosoepomo, S. S. 1983. Botani Umum I. Bandung: Angkara Raya.

Wulandari, F., dan Jati B. 2016. Etnobotani jagung (*Zea mays* L.) pada masyarakat lokal di desa Pandansari kecamatan Poncokusumo kabupaten Malang. Jurnal Biotropika 4 (1) : 17-24.

Yonida, A. D. 2017. Mengenal jenis-jenis jagung dan karakteristiknya http://farming.id/menganal-jenis-jenis-jagung-di-indonesia-dankarakteristikny_a/. Diakses pada 7 Oktober 2019.