

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbott, L. K., and A. D. Robson. 1982. The role of VAM fungi in agriculture and the selection of fungi for inoculation. *Aust J Agric Res.* 33:389-395.
- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology*. Fiveth edition. Academic Press, San Diego.
- Agustamia, C., A. Widiastuti, dan C. Sumardiyono. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 20 (2) : 89–94.
- Arma, M. J., F. Uli, dan S. Laode. 2013. Pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.) dan kacangtanah (*Arachis hypogaea* L.) melalui pemberian nutrisi organik dan waktu tanam dalam sistem. *Jurnal Agroteknos* 3(1): 1-7.
- Baon, J. B. 1998. Peranan Mikoriza VA Pada Kopi Dan Kakao. Makalah disampaikan dalam workshop aplikasi fungi mikoriza arbuskula pada tanaman pertanian, perkebunan dan kehutanan. Bogor.
- Belfield, S., dan C. Brown. 2008. *Field Crop Manual: Maize (A Guide to Upland Production in Cambodia)*. Canberra.
- Brundrett, M. C., N. Bougher, B. Dells, T. Grove, dan N. Malajozuk. 1996. *Working with mycorrhizas in forestry and agriculture*. Australian Centre for Agricultural Research: Canberra.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika* 3 (4) : 29-39.
- Cordier, C., M.J. Pozo., J.M. Barea., S. Gianinazzi, dan V. Pearson. 1998. Cell defence responses associated with localized and systemic resistance to *Phytophthora parasitica* induced in tomato by an arbuscular *mycorrhizal* fungus. *Mol Plant Microbe Interac* 11: 1017-1028.
- Djaenuddin, N., Suriani, dan A. H. Talanca. 2018. Kombinasi Aplikasi Biopestisida dan Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bipolaris maydis pada Jagung. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 2 (1) : 43-49.
- Dowswell, C.R., R.L. Paliwal, and R. P. Cantrell. 1996. *Maize in The Third World*. Westview Press.
- Fitriani, S. Bahri, dan Nurhaeni. 2013. Produksi bioetanol tongkol jagung (*Zea mays*) dari hasil proses delignifikasi. *Online Jurnal of Natural Science* 2 (3) : 66-74.
- Gandjar, I., W. Sjamsuridzal, dan A. Oetari. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Gao, F., C. Dai, and Z. L. Xiao. 2010. Academic journals review mechanisms of fungal endophytes in plant protection against pathogens. *African Journal of Microbiology Research* 4(13) : 1346-1351.
- Giménez C, R. Cabrera, M. Reina, and A. Coloma. 2007. González. Fungal endophytes and their role in plant protection. *Current Organic Chemistry* 11:707-720.



- Hikmawati, T. Kuswinanti, dan M. B. Pabendon. 2011. Karakterisasi morfologi *Peronosclerospora* spp., penyebab penyakit bulai pada tanaman jagung, dari beberapa daerah di Indonesia. *Jurnal Fitomedika* 7: 159-161.
- Irawan, A. W., dan A. Wahyudin. 2017. Pengaruh inokulasi Mikoriza Vesikular Arbuskula (MVA) dan pupuk pelengkap cair terhadap pertumbuhan, komponen hasil dan hasil tanaman kedelai pada tanah Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Kultivasi* 16 (2) : 326-331
- Iriany, R. N., M. H.G. Yasin, dan T. M. Andi. 2008. Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Lekberg, Y., and R. T. Koide. 2005. Is plant performance limited by abundance of arbuscular mycorrhizal fungi? A meta-analysis of studies published between 1988 and 2003. *New Phytologist*, 168 : 189-204.
- Machfud, M.C., Sarwono, I. R. Gunawan, dan Dewi. 2011. Pengaruh pemupukan petrobio Gr terhadap produktivitas tanaman jagung di daerah endemis penyakit bulai. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur.
- Matruti, A., E., A. M. Kalay, dan C. Uruilal. 2013. Serangan *Peronosclerospora* spp. Pada tanaman jagung didesa rumahtiga, kota Ambon. *Agrologia*, 2 (2): 109-115.
- Michal S., G. E. Harman, dan M.A. Fatemeh. 2010. Induced Systemic Resistance and Plant Responses to Fungal Biocontrol Agents. Institute of Soil, Water, and Environmental Sciences, Agricultural Research Organization 1-23.
- Mosse, B. 1981. Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza Research For Tropical Agriculture Res. Bull. Hawaii. Inst. Tropical Agricultural and Human Resources. University of Hawaii, Honolulu.
- Muis, A., N. Nurnina, dan B. Marcia. 2015. Skrining ketahanan galur s1 jagung terhadap penyakit bulai dan pembentukan galur s2 tahan penyakit bulai. *Bul. Plasma Nutfah* 21(1):17-24.
- Musafa, M. K., L. Q. Aini, dan B. Prasetya. 2015. Peran mikoriza arbuskula dan BAKTERI *Pseudomonas fluorescens* dalam meningkatkan serapan p dan pertumbuhan tanaman jagung pada andisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2): 191-197.
- Pangarasa, N., dan D. Rahmawati. 2007. Oengendalian hama dan penyakit pada tanaman jagung. Balai Pengkajian dan Teknologi Pertanian, Jawa Timur.
- Prahasta, A. 2009. *Agribisnis Jagung*. CV. Pustaka Grafika, Bandung.
- Ramamororthy, V., R. Vismawanathan, J. Raguchandar, T. Prakasham, dan R. Samiyappan. 2001. Induction of systemic resistance by plant growth promoting rhizobacteria in crop plant against pest and diseases. *Crop Protection* 20:1-11.
- Safeeulla, K.M. 1976. Sorghum downy mildew of maize in Karnataka India. *The Kasetsart Journal* 10 (2) :128-134.
- Saleh, K.M. 1993. The use of resistant varieties and insecticide applications in controlling insect pests and the effects resistant varieties on parasitoid development. *Proceeding of the Symposium on Integrated Pest Management Control Component*. Biotrop Special Publication 50 : 157-165.



- Santosa, E. K. 2007. Pemanfaatan Daun Tembakau (*Nicotiana Tabacum*) Sebagai Pewarna Kain Sutera dengan Menggunakan Mordan Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia* Swingle) Diterapkan Pada Lenan Rumah Tangga. Jurusan Teknologi Jasa dan Produksi Fakultas Teknik UNS. [Skripsi].
- Sastrahidayat, I. R. 1990. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Usaha Nasional. Surabaya.
- Semangun, H. 2000. Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 2006. Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suarni dan M. Yasin . 2011. Jagung sebagai Sumber Pangan Fungsional. Iptek Tanaman Pangan 6 (1): 41-56.
- Subandi, I. Manwan, and A. Blumenschein. 1988. National Coordinated Research Program: Corn. Central Research Institute for Food Crops. Bogor.
- Sumardiyono, C. 2006. Pidato Pengukuhan guru besar Universitas Gadjah Mada : Ketahanan terimbas, kendala dan prospeknya dalam pengendalian penyakit tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suryana, A., dan A. Agustian. 2014. Analisis Daya Saing Komoditas Jagung di Indonesia. Analisis Kebijakan Pertanian 12(2):143–156.
- Sutanto, R. 2002. Penggunaan pupuk organik menuju pertanian alternatif dan berkelanjutan. Kanisius, Yogyakarta.
- Syamsiyah, J., B. H. Sunarmito, E. Hanudin, dan J. widada. 2014. Pengaruh inokulasi jamur mikoriza arbuskula terhadap glomalin, pertumbuhan dan hasil padi. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 11 (1) : 39-46.
- van Loon, L.C., P. A. H. M. Bakker, and C. M. J. Pieterse. 1998. Systemic resistance induced by rhizosphere bacteria. Phytopathol 36: 453–483.
- Wirawan, I., I. Suada, dan I. Susrama. 2015. Identifikasi Mikoriza *Vesikular arbuskular* dari rhizosfer tanaman cabai dan tomat serta perbanyakannya menggunakan media zeolit. E-Jurnal Agroteknologi Tropika 4 (4) : 298-320.
- Yasin, M. S., A. Soertiningsih, A.M. Tenrirawe, W. Adnan, A. H. Wakman, Talanca, dan Syafruddin. 2008. Petunjuk lapanga hama, penyakit dan hara pada jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.