

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2022. Luas Panen dan Produksi Bawang Daun 2018-2020. < <https://jateng.bps.go.id> > Diakses pada 10 Oktober 2022.
- Arifin, Z. 2005. Kajian mikoriza vesikula arbuskula (MVA) dalam menekan perkembangan penyakit bercak ungu (*Alternaria porri*) pada bawang putih. Disertasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Artanti, H., T. Joko, S. Somowiyarjo, dan Suryanti. 2022. The potential of *Rhizophagus intraradices* and *Trichoderma asperellum* to induce shallot resistance against twisted disease. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 26 (1): 57-66.
- Brady NC. 1990. The Nature and Properties of Soils (tenth edition). Macmillan Publishing Company. New York.
- Brewster, J. L., dan H. D. Rabinowitch. 2020. Onions and allied crops: volume iii: biochemistry, food science, and minor crops. CRC Press. Florida.
- Brundrett, M. C. 2009. Mycorrhizal associations and other means of nutrition of vascular plants: understanding the global diversity of host plants by resolving conflicting information and developing reliable means of diagnosis. Plant and Soil 320: 37-77.
- Cai, X., H. Zhao, C. Liang, M. Li, dan R. Liu. 2021. Effect and mechanisms of symbiotic microbial combination agent to control tomato Fusarium crown and root rot disease. Frontiers in Microbiology 12: 1-15.
- Cheng, X., M. Xie, Y. Li, B. Liu, C. Liu, Q. Wu, dan K. Kuca. 2022. Effects of field inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi and endophytic fungi on fruit quality and soil properties of Newhall navel orange. Applied Soil Ecology 170: 1-9.
- Dalpe Y, dan M. Monreal. 2004. Arbuscular mycorrhiza inoculum to support sustainable cropping systems. Online Corp Management: 1-11.
- Dar, A. A., S. Sharma, R. Mahajan, M. Mushtaq, A. Salathia, S. Ahmad, J. P. Sharma. 2020. Overview of purple blotch disease and understanding its management through chemical, biological and genetic approaches. Journal of Integrative Agriculture 19 (12): 3013-3024.
- Diagne, N., M. Ngom, P. I. Djighaly, D. Fall, V. Hoher, dan S. Svistoonoff. 2020. Roles of arbuscular mycorrhizal fungi on plant growth and performance: importance in biotic and abiotic stressed regulation. Diversity 12(10):370.
- Fahrin, M., J. Panggeso, dan Rosmini. 2018. Efikasi ekstrak daun sirih terhadap *Alternaria porri* penyebab penyakit bercak ungu pada bawang merah secara *in vitro*. E-Journ(6):757-763.

- Firdausi, W., L. Sulistyowati, dan L. Q. Aini. 2021. Exploration and antifungal assay of endophytic fungi as biocontrol of onion purple blotch disease caused by *Alternaria Porri* (Ell) cif in vitro. *Jurnal of Agricultural Science* 43 (1) :114-124.
- Fitriani, M. L., S. Wiyono, dan M. S. Sinaga. 2019. Potensi kolonisasi mikoriza arbuskular dan cendawan endofit dan kemampuannya dalam pengendalian layu fusarium pada bawang merah. *Juran Fitopatologi Indonesia* 15(6): 228-238.
- Gardner F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya - (Physiology of Crop Plants)*. UI-Press. Jakarta.
- Hadisutrisno, B. 1990. *Epidemi Penyakit Trotol pada Bawang Putih*. Laporan Penelitian. Yogyakarta.
- Hadisutrisno, B., Sudarmadi, S. Subandiyah dan A. Priyatmojo. 1996. Peranan faktor cuaca terhadap infeksi dan perkembangan penyakit bercak ungu pada bawang merah. *Indonesia Journal Plant Protection* 1 (1): 56-64.
- Hersanti, Sudrajat, dan A. Damayanti. 2019. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Lysinibacillus* sp. dalam silika nano dan serat karbon untuk menginduksi ketahanan bawang merah terhadap penyakit bercak ungu (*Alternaria porri* (Ell.) Cif). *Jurnal Agrikultura* 30 (1): 8-16.
- Ibiang, S. R., T. Usami, dan K. Sakamoto. 2021. Reduction of verticillium wilt in tomato by an arbuscular mycorrhizal fungus - *Rhizophagus intraradices* and an endophytic fungus -*Penicillium pinophilum* is cultivar dependent. *Rhizosphere* 20: 1-10.
- Kim, W. Y., J. W. Han, Q. L. Dang, J. Kim, H. Kim, dan G. J. Choi. 2022. Characterization of *Alternaria porri* causing onion purple blotch and its antifungal compound magnolol identified from *Caryodaphnopsis baviensis*. *Journals Plos*: 1-11.
- Kruger, M., C. Kruger, C. Walker, H. Stockinger, dan A. Schu  ler. 2011. Phylogenetic reference data for systematics and phylotaxonomy of arbuscular mycorrhizal fungi from phylum to species level. *New Phytologist* 193: 970-984.
- Mustika, S. 2019. Budidaya bawang daun. <<http://cybex.pertanian.go.id>> Diakses pada 10 Oktober 2022.
- Nadarajah, K., N. S. Omar, M. M. Rosli, dan S. T. Ong. 2014. Molecular characterization and screening for sheath blight resistance using malaysian isolats of *Rhizoctonia solani*. *BioMed Research International* 2014: 1-18.
- Nirwanto, H. 2008. Kajian aspek spasial penyakit bercak ungu (*Alternaria porri* Cif (Ell) pada tanaman bawang merah. *Jurnal Pertanian Mapeta* 10(3): 211-217.

- Olsen, S.R., L. E. Sommers. 1982. Phosphorus methods of soil analysis part 2 chemical and microbiological properties. American Society of Agronomy: 403–430.
- Padula, G., X. Xia, dan R. Holubowicz. 2022. Welsh onion (*Allium fistulosum* L.) seed physiology, breeding, production and trade. Plants 11 (343): 1-11.
- Powlowski, M. L., dan G. L. Hartman. 2020. Reduction of sudden death syndrome foliar symptoms and *Fusarium virguliforme* DNA in roots inoculated with *Rhizophagus intraradices*. Plant Disease 104: 1-26.
- Rivana, R., N. P. Indriana, dan L. Khairani. 2016. Pengaruh pemupukan fosfor dan inoculasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sorghum (*Sorghum bicolor* L.). Jurnal Ilmu Ternak 16(1): 46-53.
- Saputra, B., R. Linda, dan I. Lovadi. 2015. Jamur mikoriza vesicular arbuskular (mva) pada tiga jenis tanah rhizosfer tanaman pisang nipah (*Musa paradisiacal*. var. nipah) di Kabupaten Pontianak. Protobiont 4(1): 160-169.
- Sari, P. M., B. Hadisutrisno, dan Suryanti. 2016. Penekanan perkembangan penyakit bercak ungu pada bawang merah oleh cendawan mikoriza arbuskula. Jurnal Fitopatologi Indonesia 12(5): 159-167.
- Simanungkalit, R.D.M. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara n, p, k dan ph dalam tanah. Buana Sains 18(2): 109-124.
- Tawaraya K, Naito M, Wagatsuma T. 2006. Solubilization of insoluble inorganic phosphate by hyphal exudates of arbuscular mycorrhizal fungi. Journal of Plant Nutrition 29:657- 665.
- Tawaraya, K., R. Hirose, dan T. Wagatsuma. 2012. Inoculation of arbuscular mycorrhizal fungi can substantially reduce phosphate fertilizer application to *Allium fistulosum* L. and achieve marketable yield under field condition. Soil Fertil Soils 48: 839-843.
- Walker, C., A. Schußler, B. Vincent, S. Cranenbrouk, dan S. Declerck. 2021. Anchoring the species *Rhizophagus intraradices* (formerly *Glomus intraradices*). < <http://ncbi.nlm.nih.gov> > Diakses pada 15 Januari 2023.
- Wardhani, Y., A. I. Yuliana, dan M. M. Munir. 2019. Potensi mikoriza indigenous terhadap serapan unsur p (fosfor) di tanah litosol pada tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) varietas anjasmoro. Exact Papers in Compilation 1(2): 83-86.