

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. USA : Elsevier Academic Press. 922 p
- Al-Arjani, A. B. F., Hashem, A., and Abd_Allah, E. F. 2020. Arbuscular mycorrhizal fungi modulates dynamics tolerance expression to mitigate drought stress in *Ephedra foliata* Boiss. Saudi Journal of Biological Sciences. 27(1): 380-394.
- Alberto RT. 2014. Pathological response and biochemical changes in *Allium cepa* L. (bulb onions) infected with anthracnose-twister disease. J Plant Pathol Quar. 4(3): 23-31.
- Ansiga, R. E., Rumambi, A., Kaligis, D. A., Mansur, I., and Kaunang, W. 2017. Eksplorasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada rizosfir hijauan pakan. ZOOTEK. 37(1): 167-178.
- Aryanta, I. W. R. 2019. Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan. Widya Kesehatan. 1(1): 29-35.
- Askari-Khorasgani, O., and Pessarakli, M. 2019. Agricultural management and environmental requirements for production of true shallot seeds—a review. Adv Plants Agric Res. 9(2): 318-322.
- Balajee, S. A., Houbraken, J., Verweij, P. E., Hong, S. B., Yaghuchi, T., Varga, J., and Samson, R. A. 2007. *Aspergillus* species identification in the clinical setting. Studies in mycology. 59(1): 39-46.
- Bambang, H. I., dan Khusnul, M. 2014. Effectiveness of resistance and biopesticide induction on cercospora and anthracnose leaves in chili (*Capsicum annum* L.). Planta Tropika Journal of Agro Science. 2(2): 106–114.
- Budiarti, S. W., Cahyaningrum, H., dan Nugroho, M. A. S. 2022. inventarisasi penyakit bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lokananta asal biji (true shallot seed). AgriHealth: Journal of Agri-food, Nutrition and Public Health. 3(2): 143-153.
- Capinera, J. L. 1999. Beet Armyworm, *Spodoptera exigua* (Hübner) (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). Gainesville, FL: University of Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, EDIS.
- Choub, V., Ajuna, H. B., Won, S. J., Moon, J. H., Choi, S. I., Maung, C. E. H., ... and Ahn, Y. S. 2021. Antifungal activity of *Bacillus velezensis* CE 100 against anthracnose disease (*Colletotrichum gloeosporioides*) and growth promotion of walnut (*Juglans regia* L.) trees. International journal of molecular sciences. 22(19): 10438.
- Dharmaputra, O., M. Ali, S.F. Wulandari, R. Ibrahim. 2018. Keragaman cendawan pascapanen pada umbi bawang merah varietas bima brebes. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 14(5): 175 - 182

- Djamaluddin, R. R., Sukmawaty, E., Masriany, M., dan Hafsan, H. 2022. Identifikasi gejala penyakit dan cendawan patogen tanaman bawang merah (*Allium ascolonicum*) di kecamatan Buntuk Batu kabupaten Enrekang. Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi. 16(1): 81-92.
- Dutta, R., Nadig, S. M., Manjunathagowda, D. C., Gurav, V. S., and Singh, M. 2022. Anthracnose of onion (*Allium cepa* L.): a twister disease. Pathogens. 11(8): 884.
- Eliyani, SusyLOWATI, dan Alvera, P.D.N.. 2018. Pemanfaatan limbah rumah tangga sebagai pupuk organik cair pada tanaman bawang merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum* (L.) Back). Jurnal AGRIFOR. 17(2).
- Fan, B., Wang, C., Song, X., Ding, X., Wu, L., Wu, H., ... and Borriss, R. 2018. *Bacillus velezensis* FZB42 in 2018: the gram-positive model strain for plant growth promotion and biocontrol. Frontiers in microbiology. 9: 2491.
- Feng, G., Zhang, F., Li, X., Tian, C., Tang, C., & Rengel, Z. 2002. Improved tolerance of maize plants to salt stress by arbuscular mycorrhiza is related to higher accumulation of soluble sugars in roots. Mycorrhiza. 12: 185-190.
- Giri, B., Kapoor, R., & Mukerji, K. G. 2003. Influence of arbuscular mycorrhizal fungi and salinity on growth, biomass, and mineral nutrition of *Acacia auriculiformis*. Biology and Fertility of Soils. 38: 170-175.
- Gunawan, B., Huda, N., dan Mulyono, A. 2021. Supplying liquid organic fertilizer (POC) with organic waste materials on the growth and product of lettuce (*Lactuca Sativa* L.). Agricultural Science. 4(2): 104-112.
- Hapsoh, H., Dini, I. R., dan Rahman, A. (2020). Uji Formulasi Pupuk Hayati Cair dengan Penambahan Bacillus Cereus terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt). Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian. 5(1): 31-41.
- Hekmawati, H., Poromarto, S. H., dan Widodo, S. 2018. Resistensi beberapa varietas bawang merah terhadap *Colletotrichum Gloeosporioides*. Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi. 20(2): 40-44.
- Jhon, D.H. 2022. Bawang merah dan penyimpanannya. Jurnal Pertanian Agros. 24(3):1474-1480.
- Kharim, M. N. A., Wayayok, A., Shariff, A. R. M., Abdullah, A. F., dan Husin, E. M. 2019. Droplet deposition density of organic liquid fertilizer at low altitude UAV aerial spraying in rice cultivation. Computers and Electronics in Agriculture. 167, 105045.
- Kim, T. Y., Hwang, S. H., Noh, J. S., Cho, J. Y., and Maung, C. E. H. 2022. Antifungal potential of *Bacillus velezensis* CE 100 for the control of different *Colletotrichum* species through isolation of active dipeptide, cyclo-(d-phenylalanyl-d-prolyl). International Journal of Molecular Sciences. 23(14): 7786.

- Major, N., Goreta Ban, S., Urlić, B., Ban, D., Dumičić, G., & Perković, J. 2018. Morphological and biochemical diversity of shallot landraces preserved along the Croatian coast. *Frontiers in Plant Science*. 9: 1749.
- Musafa, M. K., Aini, L. Q. L. Q., dan Prasetya, B. 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.
- Mustopa, B. 2019. Pupuk Organik Kotoran Kambing. Dinas Pertanian dan Peternakan <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/90859/Pupuk-Organik-Kotoran-Kambing/>
- Mutia, A. K., Purwanto, Y. A., dan Pujantoro, L. 2014. Perubahan kualitas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Selama penyimpanan pada tingkat kadar air dan suhu yang berbeda. *J. Pascapanen*. 11(2): 108 - 115
- Nasuha, M. K., Parman, S., dan Hastuti, R. B. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Akademika Biologi*. 4(2): 42-50.
- Nihorimbere, V., Ongena, M., Smargiassi, M., and Thonart, P. 2011. Beneficial effect of the rhizosphere microbial community for plant growth and health. *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*. 15(2).
- Nurmalia, N., Agriawati, D. P., Purba, H. F., dan Purba, T. 2021. Penanganan pascapanen penyimpanan bawang merah (*Allium Ascalonicum* L) : Review. *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*. 5(1): 253-257.
- Perrone, G., Susca, A., Cozzi, G., Ehrlich, K., Varga, J., Frisvad, J. C., and Samson, R. A. 2007. Biodiversity of *Aspergillus* species in some important agricultural products. *Studies in mycology*. 59(1): 53-66.
- Phibunwatthanawong, T., and Riddech, N. 2019. Liquid organic fertilizer production for growing vegetables under hydroponic condition. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*. 8(4): 369-380.
- Prakoso, E. B., Wiyatingsih, S., dan Nirwanto, H. 2016. Uji ketahanan berbagai kultivar bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap infeksi penyakit moler (*Fusarium oxysporum* f. sp. cepae). *Plumula*. 5(1): 10-20.
- Prasetyo, D., dan Evizal, R. 2021. Pembuatan dan upaya peningkatan kualitas pupuk organik cair. *Jurnal Agrotropika*. 20(2): 68-80.
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H. A., dan Lestari, P. 2017. Aktivitas siderofor *Bacillus subtilis* sebagai pemacu pertumbuhan dan pengendali patogen tanaman terung. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 17(2): 170-178.

- Priyanto, J., Aziez, A. F., dan Harieni, S. 2019. Karakter perakaran dan hasil berbagai varietas padi sawah (*Oryza Sativa* L.) dengan aplikasi mikoriza pada lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 19 (2): 66-72
- Priyantono, E., dan Purwanto, Y. A. 2016. Penyimpanan dingin bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas bima brebes, tajuk, dan bali karet. *Warta Industri Hasil Pertanian*. 33(1): 32-38.
- Pujiati, Novi Primiani dan Marheny L. 2017. Budidaya Bawang Merah Pada Lahan Sempit. Yuhanna, WL dan Nurul, (Ed). Madiun : Prodi Pendidikan Biologi, FKIP, UNIPMA. 85 hlm.
- Purwanto, Y. A., dan Pujantoro, L. 2016. Pengaruh penyimpanan suhu rendah benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pertumbuhan benih. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 4(1).
- Putriyana, A. M. E., dan Razaki, M. A. 2022. Literatur review: pemanfaatan kotoran domba kambing sebagai pupuk organik. In *Prosiding Seminar Nasional* (pp. 175-179).
- Rabbee, M. F., Ali, M. S., Choi, J., Hwang, B. S., Jeong, S. C., and Baek, K. H. 2019. *Bacillus velezensis*: a valuable member of bioactive molecules within plant microbiomes. *Molecules*. 24(6): 1046.
- Redda, M., Nganji, M. U., and Lewu, L. D. 2022. Respon pemberian pupuk kandang feses kambing dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*. 10(3): 259-264.
- Santosa, S. G., dan Asnur, P. (2022). Pemanfaatan pupuk organik cair (POC) dari sampah daun kering dengan variasi bahan daun mangga (*Mangifera indica* L.) *Jurnal Akar*. 1(2): 1-8.
- Saputri, A. S., Tondok, E. T., dan Hidayat, S. H. 2019. Insidensi virus dan cendawan pada biji dan umbi bawang merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 14(6): 222-228.
- Saputri, H. A., dan Lapanjang, I. 2022. Pengaruh pemberian mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas lembah palu. *AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN*. 10(1): 64-72.
- Sara, A. Y., Tumbelaka, S., dan Mamarimbing, R. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L. Var Lembah Palu) terhadap konsentrasi pupuk organik cair. In *Cocos*. 2(7).
- Saraswathi, T., Sathiyamurthy, V. A., Tamilselvi, N. A., dan Harish, S. 2017. Review on aggregatum onion (*Allium cepa* L. var. aggregatum Don.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. 6(4): 1649-1667.

- Sari, N., dan Kasiamdari, R. S. 2021. Identifikasi dan uji patogenisitas *Colletotrichum* spp. dari cabai merah (*Capsicum annuum*): kasus di Kricaan, Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 26(2): 243-250.
- Sarjoko, S., Djauhari, S., dan Muhibuddin, A. 2018. Potensi jamur tanah dan mikoriza dalam menekan perkembangan penyakit layu pada bibit pala (*Myristica fragrans* Houtt) di Maluku. *The Indonesian Green Technology Journal*. 7(1).
- Senawong, Thanaset & Saenglee, Somprasong & Misuna, Suwatchai & Bunyatratchata, Wandee & Sattayasai, Nison & Senawong, Gulsiri & Surapaitoon, Arpa & Sripa, Banchob. (2014). Histone Deacetylase Inhibitory Activity and Antiproliferative Activity of the Cultured Medium of *Aspergillus niger* strain TS1. *Chiang Mai Journal of Science*. 41. 981-991.
- Sharma R. 2012. Pathogenicity of *Aspergillus niger* in plants. *Cibtech J Microbiol*. 1(1):47–51.
- Sholihah, Siti Nur. 2020. Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Bawang Merah. Jakarta Selatan. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Sianipar, J. F. 2018. Karakterisasi dan evaluasi morfologi bawang merah lokal samosir (*Allium ascalonicum* L.) pada beberapa aksesori di kecamatan Bakti Raja. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9): 1689-1699.
- Sitanggang, Y., Sitingjak, E. M., Marbun, N. V. M. D., Gideon, S., Sitorus, F., dan Hikmawan, O. 2022. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Berbahan Baku Limbah Sayuran/Buah di Lingkungan I, Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan Tuntungan, Medan. *Jurnal Pengabdian Ilmiah dan Teknologi*. 1(1): 20-23.
- Solikin, S. 2013. Pertumbuhan vegetatif dan generatif *Stachytarpetta jamaicensis* (L.) Vahl. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning*. 10(01),
- Sorensen, A., Mariati, M., & Siregar, L. A. 2014. Tanggapan pertumbuhan vegetatif dan generatif bawang merah terhadap konsentrasi dan lama perendaman GA 3 Di dataran rendah. *AGROEKOTEKNOLOGI*. 3(1).
- Sufyati, Y., Said Imran AK, dan Fikrinda. 2006. Pengaruh ukuran fisik dan jumlah umbi per lubang terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Floratek*. 2(1): 43-54.
- Sukmawati, I., dan Kasiamdari, R. S. 2021. pengaruh inokulasi mikoriza va terhadap pertumbuhan bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) pada tanah marginal. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*. 38(1): 47-54.
- Sumarni, N dan A. Hidayat. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Cet. ke 1. Balai Penelitian Tanaman dan Sayuran. Bandung.

- Sumiati, E., dan Gunawan, D. O. 2007. Aplikasi pupuk hayati mikoriza untuk meningkatkan efisiensi serapan unsur hara NPK serta pengaruhnya terhadap hasil dan kualitas umbi bawang merah.
- Suryani, R. Sutarman Gafur² dan Tatang Abdurrahman. 2017. Respon tanaman bawang merah terhadap cendawan mikoriza arbuskula (CMA) pada cekaman kekeringan di tanah gambut. *Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 3(1).
- Syawal, Y., Marlina dan A. Kuningningsih. 2019. Budidaya tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dalam polybag dengan memanfaatkan kompos tandan kosong kelapa sawit (Tkks) pada tanaman bawang merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*. 7(1): 671-677.
- Ujiyani, F., Trisyono, Y. A., Witjaksono, W., dan Suputa, S. 2019. Population of *Spodoptera exigua* Hübner during on-and off-season of shallot in Bantul Regency, Yogyakarta. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23(2): 261-269.
- Yanuar, A., Nurcahyanti, S. D., dan Addy, H. S. 2016. Potensi agens hayati dalam menekan perkembangan penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 5(2): 70-76.
- Yartiiwi dan Calista Siagian, I. 2017. Uji Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN*
- Zhang, Q., Gong, M., Liu, K., Chen, Y., Yuan, J., and Chang, Q. 2020. *Rhizoglyphus intraradices* improves plant growth, root morphology and phytohormone balance of *Robinia pseudoacacia* in arsenic-contaminated soils. *Frontiers in Microbiology*, 11, 1428.
- Zhu, B., Gao, T., Zhang, D., Ding, K., Li, C., & Ma, F. 2022. Functions of arbuscular mycorrhizal fungi in horticultural crops. *Scientia Horticulturae*. 303: 111219.