

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, J. T. 2022. Aplikasi jamur mikoriza arbuskular dan *Bacillus velezensis* untuk peningkatan kesehatan bawang merah (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Adhi, S. R., dan T. Suganda, T. 2020. Potensi jamur rizosfer bawang merah dalam menekan *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae*, penyebab penyakit busuk umbi bawang merah. *Kultivasi*, 19(1): 1015-1022.
- Aktar, M. W., D. Sengupta, and A. Chowdhury. 2009. Impact of pesticides use in agriculture: their benefits and hazards. *J Interdisc Taxicol*, 2(1): 1-12. DOI: 10.2478/v10102-009-0001-7.
- Alberto, R. T. 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. DOI: 10.5943/ppq/4/1/4.
- AOAC (*Association of Official Analytical Chemists*). 1984. *Official Methods of Analysis of The Association of Agricultural Analytical Chemists*. Washington DC.
- Arifin, M. N., dan W. Fadly. 2022. Pelatihan Pengolahan Kotoran Kambing Menjadi Pupuk Organik Cair Dengan Pemanfaatan KOHE. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*, 1(1): 17-25.
- Aruan, I. K. 2022. Ketahanan bawang merah asal tanaman yang diperlakukan dengan agensia hayati terhadap kerusakan pascapanen dan *Fusarium solani* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Choub, V., H. B. Ajuna, S. Won, J. Moon, S. Choi, C. E. H. Maung, C. Kim and Y. S. Ahn. 2021. Antifungal activity of *Bacillus velezensis* CE 100 against Antrachnose Disease (*Colletotrichum gloeosporioides*) and Growth Promotion of Walnut (*Juglans regia* L.) Trees. *International Journal of Molecular Sciences*, 22: 1-18.
- Desi, M. 2002. Aktivitas keratinase *Bacillus licheniformis* dalam memecah keratin bulu ayam. Skripsi. Fakultas 240 Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dewi, R. L. 2022. Pengaruh Takaran Kombinasi Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Diperkaya Mikroba Fungsional terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Djamaluddin, R. R., E. Sukmawaty, M. Masriany, dan H. Hafsan. 2022. Identifikasi Gejala Penyakit dan Cendawan Patogen Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Di Kecamatan Buntuk Batu Kabupaten Enrekang. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 16(1): 81-92.
- Djenane, Z., F. Nateche, M. Amziane, J. Gomis-Cebolla, F. El-Aichar, H. Khorf, and J. Ferré. 2017. Assessment of the antimicrobial activity and the entomocidal potential of *Bacillus thuringiensis* isolates from Algeria. *Toxins*, 9(4): 139.
- El-Mougy, N. S., and M. M. Abdel-Kader. 2019. Biocontrol measures against onion basal rot incidence under natural field conditions. *Journal of Plant Pathology*, 101: 579-586.
- Epa, M. P., M. U. Nganji, dan M. H. Ndapamuri. 2022. Identifikasi Tahapan Penanganan Pasca Panen Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Di Kelurahan Malumbi, Kecamatan Kampera, Kabupaten Sumba Timur.

- Fan, H., J. Ru, Y. Zhang, Q. Wang, and Y. Li. 2017. Fengycin produced by *Bacillus subtilis* 9407 plays a major role in the biocontrol of apple ring rot disease. Elsevier, 199: 89-97. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2017.03.004>.
- Fernandez-Campos, M., C. Góngora-Canul, S. Das, M. R. Kabir, B. Valent, C. D. and Cruz. 2020. Epidemiological criteria to support breeding tactics against the emerging, high-consequence wheat blast disease. *Plant Disease*, 104(8): 2252-2261.
- Firdausi, N., dan W. Muslihatin. 2016. Pengaruh Kombinasi Media Pembawa Pupuk Hayati Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap pH dan Unsur Hara Fosfor dalam Tanah. *Jurnal sains dan seni its*, 5(2).
- Galavi, A., H. Hosseinzadeh, and B. M. Razavi. 2021. The effects of *Allium cepa* L. (onion) and its active constituents on metabolic syndrome: A review. *Iran. J. Basic Med. Sci.* 2021, 24: 3–16.
- Hegde, G. M., G. R. Rajkumar, and G. Jaware. 2012. Integrated disease management of twister disease of onion. *Ext. Bull. Uni. Agric. Sci. Dharwad (India)*.
- Heidarzadeh, N., and S. Baghaee-Ravari. 2015. Application of *Bacillus pumilus* as a potential biocontrol agent of *Fusarium* wilt of tomato. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 48(13-18): 841-849.
- Hekmawati, H., S. H. Poromarto, dan S. Widodo. 2018. Resistensi Beberapa Varietas Bawang Merah Terhadap *Colletotrichum Gloeosporioides*. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 20(2): 40-44. <http://pasca.ugm.ac.id/id/promotionview.php?dcid=6> .Diakses tanggal 19 Mei 2023.
- Hidayati, N. 2009. Efektivitas Pupuk Hayati pada berbagai Lama Simpan terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa*) dan Jagung (*Zea mays*).
- Inayati, A. 2020. Induksi Ketahanan Kacang Hijau terhadap Infeksi *Rhizoctonia solani* (Khun.) dengan Aplikasi Agens Hayati *Trichoderma virens*. Disertasi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Isfahani, F. M., and H. Besharati. 2012. Effect of biofertilizers on yield and yield components of cucumber. *J Biol Earth Sci*, 2(2): B83-92.
- Istifadah, N., C. Nasahi, F. Widiyanti, S. dan Hartati. 2020. Sosialisasi dan pelatihan pembuatan kascing serta pemanfaatannya untuk pengendalian penyakit tanaman di Desa Pagerwangi, Lembang, Bandung Barat. *Dharmakarya*, 9(2): 97-102.
- Istikorini, Y. 2002. Pengendalian penyakit tumbuhan secara hayati yang ekologis dan berkelanjutan. *Makalah falsafah sains*. Institut Pertanian Bogor.
- James, D., and S. K. Mathew. 2015. Antagonistic activity of endophytic microorganisms against bacterial wilt disease of tomato. *International Journal of Current Advanced Research*, 4(10): 399-404.
- Jauhari, C., dan A. Majid. 2019. Kajian Jenis Fungisida Dan Interval Aplikasi Terhadap Perkembangan Penyakit Antraknosa Pada Kedelai. *Jurnal Bioindustri*, 2(1): 307-318.
- Jin, P., H. Wang, Z. Tan, Z. Xuan, G. Y. Dahar, Q. X. Li, and W. Liu. 2020. Antifungal mechanism of bacillomycin D from *Bacillus velezensis* HN-2 against *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 163: 102-107.
- Komar, N., S. Rakhmadiono, dan L. Kurnia. 2001. Teknik Penyimpanan Bawang Merah Pascapanen di Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2(2): 79-95.
- Kusuma, P. W. 2010. *Seputar Pupuk Hayati*.
- Ling, A. S. C., M. J. A. Kamil, K. P. Chong, and C. M. Ho. 2017. Assessing the cocoa genotypes for resistance to black pod using the area under the disease progress curve (AUDPC). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 23(6): 972–997.

- Liu, Y., K. Teng, T. Wang, E. Dong, M. Zhang, Y. Tao, and J. Zhong. 2019. Antimicrobial *Bacillus velezensis* HC6: production of three kinds of lipopeptides and biocontrol potential in maize. *Journal of applied microbiology*, 128(1): 242-254.
- Lurie, S. 2009. Stress Physiology and Latent Damage. Di dalam: *Postharvest Handling A Systems Approach*. Department of Postharvest Science, Volcano Center, Agricultural research Organization, bet Dagan, Israel.
- Made, U. 2010. Respon berbagai populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) terhadap pemberian pupuk urea. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 17(2).
- Mardiana, M., Y. A. Purwanto, L. Pujantoro, dan S. Sobir. 2016. Pengaruh Penyimpanan Suhu Rendah Benih Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) terhadap Pertumbuhan Benih. *Jurnal Keteknikaan Pertanian*, 4(1): 105523.
- Moekasan, T. K., R. S. Basuki, dan L. Prabinigrum. 2012. Penerapan Ambang Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan pada Budidaya Bawang Merah dalam Upaya Mengurangi Penggunaan Pestisida. *J. Hort.* 22 (1): 47- 56
- Mugiastuti, E., A. Manan, R. F. Rahayuniati, dan L. Soesanto. 2019. Aplikasi *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Agro*, 6(2): 144-152.
- Mulyono. 2014. *Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta 60 hal.
- Mutia, A. K. 2019. Pengaruh kadar air awal pada bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap susut bobot dan tingkat kekerasan selama penyimpanan pada suhu rendah. *Gorontalo Agriculture Technology Journal*, 2(1): 30-37.
- Ningrum, W. A., K. P. Wicaksono, dan S. Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dan pupuk kandang kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3): 433-440
- Nova, M. X. V., L. R. Borges, A. C. B. Sousa, B. T. R. V. Brasileiro, and E. A. L. A. Lima. 2011. Pathogenicity for onion and genetic diversity of isolates of the pathogenic fungus *Colletotrichum gloeosporioides* (Phyllachoraceae) from the State of Pernambuco, Brazil. *J Genet Mol Res*, 10(1): 311-320.
- Nugraha, S., S. A. Resa, dan Yulianingsih. 2012. Inovasi Teknologi Instore Drying Untuk Mempertahan Mutu Dan Nilai Tambah Bawang Merah. Bogor (ID). Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pascapanen (ID). Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.
- Nugrahini, T. 2013. Respon tanaman bawang merah (*Allium ascolonicum* L.) varietas tuk tuk terhadap pengaturan jarak tanam dan konsentrasi pupuk organik cair NASA. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1): 60-65.
- Nugroho, W. S., dan Y. A Handoko. 2019. Pengaruh berbagai konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* (Vol. 3, No. 1, pp. A-159).
- Perrone, G., A. Susca, G. Cozzi, K. Ehrlich, J. Varga, J. C. Frisvad, and R. A. Samson. 2007. Biodiversity of *Aspergillus* species in some important agricultural products. *Studies in Mycology*,
- Pitt, J. I., and A. D. Hocking. 2008. *Fungi and Food Spoilage* (Third Edit). New York: Springer. <https://doi.org/10.1360/zd-2013-43-6-1064>
- Prajapati, B. K., and R. K. Patil. 2014. Black mould rot: an important post harvest disease of onion and its management. *Popular Kheti*, 1(1): 162–163

- Priyantono, E., dan Y. A. Purwanto. 2018. Penyimpanan Dingin Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes, Tajuk, dan Bali Karet. *Warta Industri Hasil Pertanian*, 33(01): 32-38.
- Priyantono, E., Y. A. Purwanto, dan Sobir. 2016. Penyimpanan Dingin Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes, Tajuk, dan Bali Karet. *Journal of Agro-based Industry*, 33(1): 32-38.
- Putra, G. W. K., Y. Ramona, dan M. W. Proborini. 2020. Eksplorasi dan identifikasi mikroba yang diisolasi dari rhizosfer tanaman stroberi (*Fragaria x ananassa* Dutch.) Di Kawasan Pancasari Bedugul. *Journal of Biological Sciences*, 7(2): 205-213.
- Putri, V. 2022. Pemodelan Laju Respirasi dan Perubahan Sifat Fisik Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Berbagai Suhu Penyimpanan (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada) Siswanto dan Wanita. 2018.
- Rahma, A. A. 2020. Kesehatan bawang merah yang diperlakukan *Bacillus velezensis* B-27 pada lahan Aurjan di Kulon Progo (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Rahma, A. A., Suryanti, S. Somowiyarjo and T. Joko. 2020. Induced Disease Resistance and Promotion of Shallot Growth by *Bacillus velezensis* B-27. *Pak. J. Biol. Sci*, 23(9): 1113-1121.
- Rahman, R. S., dan S. S. Umami. 2019. Isolasi dan identifikasi fungi pada pasca panen bawang merah *Allium ascalonicum* L. var. Super philip. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 14(1).
- Ramadhan, A. F. N., dan S. Titin. 2018. Respon Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pupuk Kandang Dan Pupuk Anorganik (NPK). *J. Produksi Tanaman*, 6 (5): 815-822.
- Rasiukeviciute, N., S. Suproniene, and A. Valiuskaite. 2016. Effective onion leaf fleck management and variability of storage pathogens. *Open Life Sci.* 11: 250-269
- Rismunandar. 1986. Membudidayakan lima jenis bawang. Penerbit Sinar Baru Bandung.
- Rustini, S., dan B. Prayudi. 2011. Teknologi Produksi Benih Bawang Merah Varietas Bima Brebes. *Risalah Hasil Pengkajian Inovasi Hortikultura di Jawa Tengah*. Jawa Tengah (ID). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Saleh, N. 2008. Penggunaan Benih Sehat sebagai Sarana Utama Optimasi Pencapaian Produktivitas Kedelai.
- Sangian, J. R., V. C. Poekoel, J. Litouw, dan R. F. Robot. 2019. Pengendalian kelembaban ruang pengering hibrida pada proses pengeringan bawang merah. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 8(2): 51-58.
- Sarianti, S., dan I. Subandar, I. 2022. Insidensi dan severitas penyakit antraknosa pada tanaman bawang merah di Kampong Tanah Bara Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1): 202-210.
- Sarjani, A. S., E. R. Palupi, M. R. Suhartanto dan Y. A. Purwanto. 2018. Pengaruh Suhu Ruang Simpan dan Perlakuan Pasca Penyimpanan terhadap Mutu dan Produktivitas Umbi Benih Bawang Merah (*Allium cepa* L. group *Aggregatum*). *J. Hort. Indonesia*, 9(2): 111-121.
- Setiyowati, S., S. Haryanti, dan R. B. Hastuti. 2010. Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(2): 44-48.
- Siahaan, S. P., T. Hidayat, S. I Kailaku, dan A. Arif. 2020. Pengaruh pre-treatment dalam proses curing dan suhu penyimpanan terhadap mutu dan masa dormansi benih bawang putih. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 8(1): 29-38.

- Siswadi, E., M. Z. Sukri, dan R. A. Syaban. 2022. Perbaikan Teknik Budidaya, Penanganan Pasca Panen dan Sistem Pemasaran Bawang Merah di Desa Sumber Kedawung, Kecamatan Leces, Kabupaten Probolinggo. NaCosVi: Polije Proceedings Series, 1-6.
- Stallen, M. P. K. and Y. Hilman. 1991. Effect plant density and bulb size on yield and quality of shallot. Bul. Penel. Hort. XX Ed. Khusus, (1) 1991.
- Sunanjaya, I. W., I. M. Sukadana, M. A. W. Widjanarko, I. M. Sugianyar, N. K. Sudarmini, D. M. R. Puspa, dan P. S. Elizabeth. 2016. Petunjuk Teknis Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum*. L). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Bali.
- Sunarjono, H., Suwandi, A. H. Permadi, F. A. Bahar, S. Sulihanti, dan W. Broto. 1995. Teknologi Produksi Bawang Merah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jakarta.
- Sunawan, S., D. dan Djuhari. 2022. Pengaruh pemberian dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) mol kohe kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus Esculentus*.). AGRONISMA, 11(1).
- Suparhun, S., M. Anshar, dan Y. Tambing. 2015. Pengaruh pupuk oganik dan POC dari kotoran kambing terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Agrotekbis, 3 (5): 602 – 611.
- Sutarya, R. dan G. Grubben. 1995. Pedoman bertanam sayuran dataran rendah. Gadjah Mada University Press. Prosea Indonesia – Balai Penel. Hortikultura Lembang.
- Sutrisna, I. K., dan M. K. Dewi. 2016. Pengaruh tingkat produksi, harga dan konsumsi terhadap impor bawang merah di Indonesia. E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas.
- Wayne, L. N., N. Munakata, G. Horneck, H. J. Melosh, and P. Setlow. 2000. Resistance of *Bacillus* Endospores to And Extreme Terrestrial and Extraterrestrial Environments. Microbial Mol Biol Rev. 64.
- Widodo, N. Kondo, K. Kobayashi, and A. Ogoshi. 2008. Vegetative compatibility groups within *Fusarium oxysporum* f. sp. cepae in Hokkaido Japan. Microbiol Indones. 21(1):39–43. DOI: <http://dx.doi.org/10.5454/mi.2.1.8>
- Yulia, E., H. S. Muhadam, F. Widiyanti, dan W. Kurniawan. 2019. Perlakuan Benih Ekstrak *Anredera cordifolia* Menekan Kejadian Penyakit Antraknosa Benih Cabai Terinfeksi *Colletotrichum Acutatum*. Agrikultura, 30(2): 75-82.