

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. USA : Elsevier Academic Press. 922 p.
- Amrullah, A. R., S. Wiyono., A. Maharijaya., dan A. Purwito. 2023. Etiologi penyakit antraknosa pada bawang merah yang disebabkan oleh *Colletotrichum gloeosporioides*. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 19(5): 206-214. DOI: <https://doi.org/10.14692/jfi.19.5.206-214>.
- Ansyar, A. I., F. Silvina., F., dan Murniati. 2017. Pengaruh pupuk kascing dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). JOM Faperta, 4(1): 1-13.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2024. Statistik Indonesia 2024. <https://www.bps.go.id/id>. Diakses pada 28 Oktober 2024.
- BPTP. 2007. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah. Departemen Pertanian. Bogor.
- Budiarti, S. W., H. Cahyaningrum., dan M. A. S. Nugroho. 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. DOI: <https://doi.org/10.20961/agrihealth.v3i2.64617>.
- CABI. 2019. CABI Compendium: Allium cepa var. aggregatum (shallot). <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.4238>. Diakses pada 29 Oktober 2024.
- Campanale, C., Triozzi, M., Ragonese, A., Losacco, D., and Massarelli, C. 2023. Dithiocarbamates: Properties, Methodological Approaches and Challenges to Their Control. Toxics, 11(10), 851. DOI: <https://doi.org/10.20961/agrihealth.v3i2.64617>.
- Cedeño, Á., Saldarriaga, V., Cedeño, G., López, G., & Mendoza, J. (2024). Effects of biochar type on the growth and harvest index of onion (*Allium cepa* L.). AgriEngineering, 6(2), 1568-1580. DOI: <https://doi.org/10.3390/agriengineering6020089>.
- De Silva, D. D., P. W. Crous., P. K. Ades., K. D. Hyde., and P. W. J. Taylor. 2017. Life styles of *Colletotrichum* species and implications for plant biosecurity. Fungal Biology Reviews, 31(3):155–168. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fbr.2017.05.001>.
- Dewanto F. G., J.J.M.R. Londok., dan R.A.V. Tuteurong. 2013. Pengaruh pemupukkan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. Jurnal Zootek, 3: 5–32. DOI: <http://dx.doi.org/10.35792/zot.32.5.2013.982>.
- Diao, Y. Z., Zhang, C., Liu, F., Wang, W. Z., Liu, L., Cai, L., & Liu, X. L. 2017. Colletotrichum species causing anthracnose disease of chili in China. Persoonia-Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi, 38(1), 20-37. DOI: <https://doi.org/10.3767/003158517X692788>.
- Dinas Pertanian. 2025. Prinsip “6 tepat” dalam penggunaan pestisida untuk menjamin efektivitas dan keamanan pangan serta lingkungan. https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/29_prinsip-6-tepat-dalam-penggunaan-pestisida-untuk-menjamin-efektivitas-dan-keamanan-pangan-serta-lingkungan. Diakses pada 25 Juli 2025.
- Ebenebe, A. C. 1980. Onion twister disease caused by *Glomerella cingulata* in northern Nigeria. Plant Disease, 64(11): 1030–1033. DOI: <https://doi.org/10.1094/PD-64-1030>.

- Eckhardt, P. D., M. Redin., N. A. Santana., L. D. Conti., J. Dominguez., R. J. S. Jacques., and Z. I. Antonioli. 2018. Cattle Manure Bioconversion Effect on the Availability of Nitrogen, Phosphorus, and Potassium in Soil. *Rev Bras Cienc Solo*, 42. DOI: <https://doi.org/10.1590/18069657rbc20170327>.
- Elisabeth, D. W., M. Santosa., dan N. Herlina. 2012. Pengaruh pemberian berbagai bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium Ascolinicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3): 21-29. DOI: <https://doi.org/10.21176/protan.v1i3.27>.
- Eviati., Sulaeman., L. Herawaty., L. Anggria., Usman., H. E. Tantika., R. Prihatini., dan P. Wuningrum. 2023. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Bogor.
- Esther, T. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium Ascolinicum* L) terhadap pemberian abu vulkanik gunung Sinabung dan arang sekam padi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(3): 956-962. DOI: <https://doi.org/10.32734/jaet.v3i3.10940>.
- Fajriyah. 2017. Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah. Agroteknologi: Palembang. Fakultas Pertanian UGM. 2024. Smart Eco-bioproductio. <https://linktr.ee/fapertaugm46>. Diakses pada 18 November 2024.
- Fatah, R., Sulistyono., dan Y. Umardani. 2021. Karakterisasi abu sekam padi (rice husk ash) hasil pembakaran sekam padi. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(4): 565-570. DOI: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm/article/view/37576>.
- Fatmawaty, A. A., S. Ritawati, dan L. N. Said. 2015. Pengaruh pemotongan umbi dan pemberian beberapa dosis pupuk NPK majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascolanium* L.). *Agrologia*, 4(2): 69-77. DOI: <https://doi.org/10.30598/a.v4i2.201>.
- Gautam, R. D. 2024. Effect of organic & inorganic sources of nitrogen on growth ONION (*Allium cepa* L.) at Rampur, Chitwan, Nepal. *Journal of Natural & Scientific Innovations*, 3(2): 144-164.
- Guo, Y., G. Ren., K. Zhang., Z. Li., Y. Miao., and H. Guo. 2021. Leaf senescence: progression, regulation, and application. *Molecular Horticulture*, 1(5): 1-25. DOI: <https://doi.org/10.1186/s43897-021-00006-9>.
- Harahap, S. A., D. A. Luta., dan S. M. Sitepu. 2022. Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. Seminar Nasional UNIBA, Surakarta.
- Hartini, E. 2014. Kontaminasi residu pestisida dalam buah melon (studi kasus pada petani di Kecamatan Penawangan). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10 (1): 96-102. DOI: <https://doi.org/10.15294/kemas.v10i1.3075>.
- Hekmawati., S. H. Poromarto., dan S. Widono. 2018. Resistensi beberapa varietas bawang merah terhadap *Colletotrichum gloeosporioides*. *Agrosains*, 20(2): 40–44. DOI: <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v20i2.26342>.
- Hirel, B., Le Gouis, J., Ney, B., & Gallais, A. (2007). The challenge of improving nitrogen use efficiency in crop plants: towards a more central role for genetic variability and quantitative genetics within integrated approaches. *Journal of experimental botany*, 58(9), 2369-2387. DOI: <https://doi.org/10.1093/jxb/erm097>.
- Imron, A., Nurjani., dan R. Susana. 2019. Pengaruh abu sekam padi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah di tanah aluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 8(1):1–16. DOI: <https://doi.org/10.26418/jspe.v8i1.28810>.
- Kartini, L. 2000. Pertanian Organik. Seminar Nasional IP2TP. Denpasar.

- Kementerian Pertanian. 2023. Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Bawang Merah. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian 2023. Jakarta.
- Kima, R. M., A. Nurmas., dan I. Subair. 2022. Pengaruh pemberian dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) lokal buton menggunakan mulsa plastik. Jurnal Agroteknos, 12(2): 68-78. DOI: <http://dx.doi.org/10.56189/ja.v12i2.27175>.
- Li, H., Y. C. Z. Liao., Y. Wan., D. W. Li., and L. H. Zhu. 2023. *Colletotrichum siamense*, a Novel Causal Agent of *Viburnum odoratissimum* Leaf Blotch and Its Sensitivity to Fungicides. Journal of Fungi, 9(882): 1-13. DOI: <https://doi.org/10.3390/jof9090882>.
- Li, M., X. Ning., T. Gao., S. Fazry., B. A. Othman., A. A. K. Najm., and D. Law. 2024. Rice husk ash based growing media impact on cucumber and melon growth and quality. Scientific Reports, 14: 5147. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-55622-4>.
- Mahdiannoor, 2011. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah terhadap pemberian abu sekam padi dan abu vulkanik. Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Mahendra, I. M., M. Martosudiro., dan F. A. Choliq. 2022. Eksplorasi jamur tanah yang berpotensi sebagai bioremediator fungisida berbahan aktif propineb pada tanaman jeruk (*Citrus reticulata* L.). Jurnal HPT, 10(4): 174-186. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2022.010.4.3>.
- Mandal, S., and C. S. Cramer. 2021. Improving Fusarium Basal Rot Resistance of Onion Cultivars through Artificial Inoculation and Selection of Mature Bulbs. Horticulturae, 7: 1-13. DOI: <https://doi.org/10.3390/horticulturae7070168>.
- Mulat, T. 2005. Membuat dan Memanfaatkan Kascing Pupuk Organik Berkualitas. Agromedia, Jakarta.
- 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.
- Nurhasanah., dan Sulhaswardi. 2021. Uji dosis fungisida berbahan aktif propineb dan waktu aplikasi terhadap pertumbuhan (*Fusarium oxysporum*) secara in vitro. Jurnal Dinamika Pertanian, 37(2): 131-140. DOI: <https://repository.uir.ac.id/id/eprint/8750>.
- Nurlaili., F. Sakalena., Gribaldi., dan W. Suciati. 2021. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan pemberian takaran POC urine sapi dan NPK majemuk. Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian, 3(1): 8-15.
- Nurwahdani, S., R. S. Handayani., Ismadi., Nilahayati., L. Nazirah., and A. Inayatillah. 2024. Perbandingan pertumbuhan dan hasil berbagai varietas bawang merah (*Allium cepa*) di lahan gambut Meulaboh Aceh Barat. Jurnal Agronida, 11(2): 68-75. DOI: <https://doi.org/10.30997/jag.v10i2.14592>.
- Pravallika, B., Deepanshu., U. Fatmi., and V. Bahadur. 2022. Effect of Organic Manure and in Organic Fertilizer on Growth Yeild and Quality of Onion (*Allium cepa* L.). International Journal of Plant & Soil Science, 34(24): 640-646. DOI: <https://doi.org/10.9734/ijpss/2022/v34i242685>.
- Priyadi, R., D. Natawijaya., R. Parida., dan A. H. Juhaeni. 2021. Pengaruh pemberian kombinasi jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Media Pertanian, 6(2): 83-92. DOI: <https://doi.org/10.37058/mp.v6i2.3824>.

- Puspita, A., A. B. Setiawan., A. Purwantoro., dan E. Sulistyaningsih. 2020. Identifikasi kromosom homolog melalui deteksi *nucleolus organizer regions* dengan pewarnaan AgNo pada tanaman bawang merah. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(1): 9-17. DOI: <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>.
- Rachman, A. I., S. Djuniwati., dan K. Idris. 2008. Pengaruh bahan organik dan pupuk npk terhadap serapan hara dan produksi jagung diinceptisol Ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 10(1): 7-13.
- Rivai, F. 2016. *Epidemiologi Penyakit Tumbuhan Edisi 3*. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Safitri, Y. A., U. Hasanah., Salamiah., S. Samharianto., and M. I. Pramudi. 2019. Distribution of major diseases of shallot in South Kalimantan. Indonesia. *Asian Journal of Agriculture*, 3(02):33-40. DOI: <https://doi.org/10.13057/asianjagric/g030201>.
- Salma. 2023. UGM Launches Super Smart Fertilizer, Increases Tea Production Up to Threefold. <https://ugm.ac.id/en/news/ugm-launches-super-smart-fertilizer-increases-tea-production-up-to-threefold/>. Diakses pada 8 Juli 2025.
- Schalau, J. 2002. *Plant immune system*. Agriculture and Natural Resources Arizona Cooperative Extension, Yavapai Country.
- Setiawati, K., I. Husain., S. H. Purnomo., M. A. Azis., and F. Zakaria. 2024. Efektivitas pupuk kandang sapi dan ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas tajuk. *Jurnal Lahan Pertanian Tropis (JLPT)*, 3(1): 153 – 159. DOI: <https://doi.org/10.56722/jlpt.v3i1.25844>.
- Sitorus, A. R., Ismadi, I., Handayani, R. S., & Nurdin, M. Y. (2023). Respon pertumbuhan dua varietas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat pengaplikasian beberapa jenis pupuk. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(1): 5-11. DOI: <https://doi.org/10.29103/jimatek.v2i1.12038>.
- 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. DOI: <http://dx.doi.org/10.37159/jpa.v24i1.1529>.
- Sumardiyono, C. 2013. *Pengantar Toksikologi Fungisida*. UGM Press.
- Sumarni, N, dan A. Hidayat. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bogor.
- Sun, Y., M. Wang., L. A. J. Mur., Q. Shen., and S. Guo. 2020. Unravelling the roles of nitrogen nutrition in plant disease defences. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(2), 572. <https://doi.org/10.3390/ijms21020572>.
- Syafitri, L.M., Wibowo, A., Widiastuti, A., Subandiyah, S. and Harper, S., 2023. Molecular identification of *Colletotrichum gloeosporioides* causing anthracnose on shallot in Bantul, Yogyakarta, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 24(8): 4530-4534. DOI: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d240855>.
- Syekhfani. 2011. *Arti Penting Bahan Organik bagi Kesuburan Tanah*. Kongres Idan Semiloka Nasional MAPORINA. Batu Malang.
- Tarigan, R., D. S. Hanafi., M. Sinuraya., S. Barus., A. E. Marpaung., and A. Sebaya. 2023. Pengaruh pemberian sinar gamma terhadap cabai lokal karo terinfeksi penyakit virus daun keriting kuning (Begomovirus). *Jurnal Fitopatologi*, 19(2): 74-82. DOI: <https://doi.org/10.14692/jfi.19.2.74-82>.
- Thiyageshwari, S., P. Gayathri., R. Krishnamoorthy., R. Anandham., and D. Paul. 2018. Exploration of rice husk compost as an alternate organic manure to enhance the

- productivity of blackgram in typic haplustalf and typic rhodustalf. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2018, 15(2), 358. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph15020358>.
- Triwidodo, H., dan M. H. Tanjung. 2020. Hama penyakit utama tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) dan tindakan pengendalian di Brebes, Jawa Tengah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 13(2): 149–154. DOI: <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v13i2.7131>.
- Udhayakumar, R. 2018. Influence of different temperature and relative humidity levels on the mycelial growth, conidial germination and anthracnose incidence of *Colletotrichum gloeosporioides*. *Innovations in Agriculture*, 1(2): 31-33. DOI: <http://updatepublishing.com/journals/index.php/ia>.
- Wang, M., Q. Zheng., Q. Shen., and S. Guo. 2013. The critical role of potassium in plant stress response. *international journal of molecular sciences*, 14(4): 7370–7390.
- Wibowo. 2007. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah dan Bawang Bombay*. Edisi Penerbit. Jakarta:Swadaya.
- Widyaningsih, S., Utami, S. N. H., Joko, T., and Subandiyah, S. 2019. Plant Response and Huanglongbing Disease Development Against Heat Treatments on ‘Siam Purworejo’ (*Citrus nobilis* (Lour)) and ‘Nambangan’ (*C. maxima* (Burm.) Merr.) Under Field Condition. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 52(3–4), 259–276. DOI: <https://doi.org/10.1080/03235408.2018.1544193>.
- Yamazaki, H., Shiraiwa, N., Itai, A., and Honda, I. 2015. Involvement of gibberellins in the regulation of tillering in welsh onion (*Allium fistulosum* L.). *The Horticulture Journal*, 84(4), 334-341. DOI: <https://doi.org/10.2503/hortj.MI-050>.
- Yang, G.-Y., L. -Q. Wang., J. Ren., Y. Zhang., M. L. Li., Y. T. Zhu., J. Luo., Y. J. Cheng., W. Y. Li., P. M. Wayne., and J. P. Liu. 2015. Evidence base of clinical studies on Tai Chi: a bibliometric analysis. *PLOS ONE*, 10(3): 1-13. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0120655>.
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. PT. Bumi Aksara. Jakarta.