

DAFTAR PUSTAKA

- Albahari, A., R. Radian, dan T. Abdurrahman. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar padi pada lahan sawah tadah hujan di Desa Rasau Jaya. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4):720-730.
- Andrian, R., A. Agustiansyah, dan D. I. Lestari. 2022. Aplikasi pengukuran luas daun tanaman menggunakan pengolahan citra digital berbasis android. *Jurnal Agrotropika*, 21(2):115-123.
- Anshar, Muhammad., Tohari, B. H. Sunarminto, dan E. Sulistyaningsih. 2011. Pengaruh lengas tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar lokal bawang merah pada ketinggian tempat berbeda. *Jurnal Agroland*, 18(1):8-14.
- Aprilia, A. D., dan L. Q. Aini. 2022. Pengujian konsorsium bakteri antagonis untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman bawang merah (*Allium Sscalonicum* L.) di Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*. 10(1):29-38.
- Astuti, W. Y., dan D. W. Respatie. 2022. Kajian senyawa metabolit sekunder pada mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*. 11(2):122-134.
- Aulia, M. F., M. Rokhmat, dan A. Qurthobi. 2020. Analisa pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan bibit tanaman cabai dalam ruangan tertutup dengan kelembaban tetap. *Proceedings of Engineering*, 7(2):4263-4271
- Bagaskara, K., A. Mahmudi, dan Y. A. Pranoto. 2023.. Sistem kontrol dan monitoring pada tanaman bawang merah berbasis iot. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(1):873-880.
- Cahyaningrum, Hermawati., Nurhayati, Nurmili, R. F. Suneth, Sirajuddin, I. Gazali, A. Hafid, I. Lenin, dan A. Meilin. 2023. Penyakit moler pada bawang merah. *Jurnal Media Pertanian*. 8(2):152-155.
- Catarina C. Nievola, Camila P. Carvalho, C. Victória, S.Y.
- Chia, S. Y, and M. W. Lim. 2022. A critical review on the influence of humidity for plant growth forecasting. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1257(1) (012001) IOP Publishing.
- De Silva, D. D., P. W. Crous, P. K. Ades, K. D. Hyde, and P. W. Taylor. 2017. Life styles of Colletotrichum species and implications for plant biosecurity. *Fungal biology reviews*, 31(3):155-168.

- Deglas, W. 2023. Pengaruh suhu penyimpanan dan tingkat kematangan terhadap umur simpan buah tomat. *Jurnal Ilmu Pangan Dan Hasil Pertanian*, 7(1):49-60.
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan. 2022. Statistik Hortikultura 2022. BPS RI, Jakarta Pusat.
- Elisanti, A. D., E. T. Ardianto, N. C. Ida, dan E. Hendriatno. 2020. Efektifitas paparan sinar uv dan alkohol 70% terhadap total bakteri pada uang kertas yang beredar di masa pandemi covid-19. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2(2):113-121.
- Emeliawati, E., S. Salaria, dan D. Fitriyanti. 2022. Pengendalian penyakit moler (*Fusarium oxysporum*) pada bawang merah dengan serbuk kulit jengkol (*Pithecellobium jiringa*) di lahan gambut. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*. 5(2):499-505.
- Estu, Rahayu. Dan N. Berlian VA. 2004. Bawang Merah. Penebar Swadaya, Depok.
- Fadly, F., L. Lubis, dan Lisnawati. 2017. Pengaruh penyinaran ultra violet terhadap patogenitas *Fusarium moniliforme* penyebab penyakit pokahbung pada tanaman tebu. *Jurnal Agroekoteknologi*. 7(1):38-45.
- Fajriyah, Noor. 2017. Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah. Bio Genesis, Yogyakarta.
- Fitriyah, Q., Y. D. Siahaan, dan M. P. E. Wahyudi. 2022. Alat sterilisasi lampu UVC portable berbasis IOT. *Jurnal Integrasi*. 14(1): 8-13.
- Friadi, R. dan Junadhi. 2019. Sistem kontrol intensitas cahaya, suhu, dan kelembaban udara pada *Greenhouse* berbasis *Raspberry PI*. *JTIS*. 2(1):2614-3070
- Hakim, T., dan S. Anandari. 2019. Responsif bokashi kotoran sapi dan poc bonggol pisang terhadap pertumbuhan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*. 22(2), 102-106.
- Hersanti, H., S. Sudarjat, 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). *Agrikultura*, 30(1):8-16.
- Hikmahwati, H., M. R. Auliah, R. Ramlah, dan F. Fitrianti. 2020. identifikasi jamur penyebab penyakit moler pada tanaman bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) Di Kabupaten Enrekang. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*. 5(2):83-86.

- Husain, I., T. Surdaya, dan S. H. Purnomo. 2022. Induksi mutasi menggunakan kolkisin pada umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) kultivar tajuk. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(1):1-7.
- Ibrahim, A. M., dan A. Rahman. 2021. Identifikasi penyakit tanaman bawang merah kultivar bima menggunakan metode forward chaining dan certainty factor. *INTECH (Informatika dan Teknologi)*. 2(1):7-12.
- Jaya, K., Yuliana, dan I. Idris. 2020. Pengaruh *Trichoderma Asperellum* dan kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah kultivar Lembah Palu (*Allium Lx Wakegi Araki*). *Jurnal Agrotech*, 10(1):27-34.
- Khoiriyah, R., N. Musa, I. Husain, dan S. Apriliani. 2023. Pengaruh tingkat ketinggian naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroteknotropika*, 12(2):73-80.
- Mahardika, I. K., S. Baktiarso, F. N. Qowasmi, A. W. Agustin, dan Y. L. Adelia. 2023. Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap proses perkecambahan kacang hijau pada media tanam kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(3):312-316.
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, dan J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa* L). *Agrologia*, 3(1):18-27
- Marsadi, Dicky., I. W. Suupartha, dan A.A.A.A.S Sunari. 2017. invasi dan tingkat serangan ulat bawang (*Spodoptera exigua* Hubner) pada dua kultivar tanaman bawang merah di Desa Songan, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli. *Agroekoteknologi Tropika*, 6(4):360-369.
- Meyer, P., B. Van de Poel, dan B. De Coninck. 2021. UV-B light and its application potential to reduce disease and pest incidence in crops. *Horticulture Research*. 8(1):1-20.
- Muhuria, L., K.N. Tyas, N. Khumaida, dan D. Sopandie. 2006. Adaptasi tanaman kedelai terhadap intensitas cahaya rendah: karakter daun untuk efisiensi penangkapan cahaya. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 34(3).133-140.
- Muhsin, R., I. Rosmini, dan J. Panggeso. 2013. Uji antagonisme *Trichoderma* sp. terhadap jamur patogen *Alternaria porri* penyebab penyakit bercak ungu pada bawang merah secara in-vitro. *Agrotekbis*, 1(2):140-144.

- NASA. 2024. NASA Power. <<https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/>>. Diakses 10 Juni 2024.
- Nuraeni, Y., I. Anggraeni, dan M. D. Rosalinda. 2018. Identifikasi penyakit layu pada bibit *Gmelina* (*Gmelina arborea* roxb.) di persemaian dan uji antagonisme *Trichoderma* sp. secara in vitro. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 8(2):50-58.
- Nurchayanti, S. D., dan M. I. Sholeh. 2023. Perkembangan penyakit moler (*Fusarium oxysporum* f. sp *cepae*) pada sentra produksi bawang merah di Kabupaten Probolinggo. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 6(2):56-62.
- Nurmansyah, N., A. Agustien, dan M. Mansyurdin. 2023. Potensi pestisida minyak atsiri untuk pengendalian jamur *Fusarium oxysporum* penyebab penyakit layu tanaman budidaya. *Jurnal AGROSAINS dan TEKNOLOGI*, 8(2), 94-103.
- Prakoso, D. I., D. Indradewa, dan E. Sulistyaningsih. 2018. Pengaruh dosis urea terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merr.) kultivar Anjasmoro. *Vegetalika*, 7(3):16-29.
- Putri, G. M., I. M. Suryana, B. P. Udiyana, dan I. P. Sujana. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonium* L.) pada uji pupuk guano di tanah sawah renon. *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 12(23):19-23.
- Raharjeng, A. R. P. 2015. Pengaruh faktor abiotik terhadap hubungan kekerabatan tanaman *Sansevieria trifasciata* L. *Jurnal Biota*, 1(1):33-41.
- Rahmawati, A. A. N. 2022. Patogen tular benih pada praktek penyimpanan dan uji mutu benihnya. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 18(1):16-19.
- Ratih Suskandi, K. H. S. Yusnaini, dan L. W. 2017. Identifikasi hama dan penyakit pada tanaman bawang putih sebagai upaya pendukung ketahanan pangan nasional. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Rinaldi, Muhammad. dan M. Syahrial. 2019. *Panduan Lengkap & Praktis Budidaya Bawang Merah*. Garuda Pustaka, Jakarta Timur.
- Rinanto, H., N. Azizah, dan M. Santoso. 2015. Pengaruh aplikasi kombinasi biourine dengan pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Doctoral dissertation, Brawijaya University*, 3(7):581-589

- Santrum, M. J., M. K. Tokan, dan M. M. Imakulata. 2021. Estimasi indeks luas daun dan fotosintesis bersih kanopi hutan mangrove di Pantai Salupu Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang. *Haumeni Journal of Education*, 1(2):38-43.
- Sara, A. Y., S. Tumbelaka, dan R. Mamarimbing. 2020. Respons pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L. Var Lembah Palu) terhadap konsentrasi pupuk organik cair. In *Cocos*. 2(7):1-10.
- Sarianti, S., dan I. Subandar. 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
- Schreiner, M., J. Martínez-Abaigar, J. Glaab, dan M. Jansen. 2014. UV-B induced secondary plant metabolites: potential benefits for plant and human health. *Optik & Photonik*. 9(2):34-37.
- Sharma, R., and S. Verma. 2019. Environment-pathogen interaction in plant diseases. *Agricultural reviews*, 40(3):192-199.
- Sholikin, A. R., dan D. Haryono. 2019. Studi perubahan curah hujan terhadap produktivitas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di beberapa sentra produksi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9):1587-1594.
- Silalahi, C. M. 2023. Penapisan *In Vitro* Gen Ketahanan Terinduksi Ultraviolet-B pada Bawang Merah (*Allium cepa* L. Kelompok Aggregatum) ‘Lokananta’ dan ‘Tuktuk’ terhadap Penyakit Moler. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Singh, B. K., M. Delgado-Baquerizo, E. Egidi, E. Guirado, J. E. Leach, H. Liu, and P. Trivedi. 2023. Climate change impacts on plant pathogens, food security and paths forward. *Nature Reviews Microbiology*, 21(10): 640-656.
- Siswadi, E., N. Choiriyah, R. R. D. Pertami, S. A. Nugroho, T. R. Kusparwanti, dan V. K. Sari. 2022. Pengaruh perbedaan kultivar dan zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan dan perkembangan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agromix*. 13(2):175-186.
- Sofiani, Zizi., E. Santoso, dan Surachman. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah terhadap pemberian pupuk kotoran sapi dan kalium pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian*, 1(4):158-165.

- Solichin, Fadlan. 2022. Pengaruh Periode Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L. Kelompok *Aggregatum*). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Song, A. N., dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal ilmiah sains*, 11(2):166-173.
- Souminar, Swastikaraton., S. Fajriani, dan Arifin. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tiga kultivar bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap beberapa tingkat ketinggian bedengan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10):2413-2422.
- Suhaili. 2023. Budi Daya Tanaman Bawang Merah Organik. Penerbit NEM, Pekalongan.
- Supiana, R., H. Suheri, dan M. Isnaini. 2022. Pengaruh diameter pipa dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada hijau (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem Hidroponik Vertikal. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1):66-75.
- Suyanto, H., T. L. Abriana, N. N. Rupiasih, dan P. Widyatmika. 2011. Pengaruh intensitas cahaya merah 680 nm terhadap laju pertumbuhan dan kadar klorofil-a pada fase pembibitan tanaman tomat. In *Seminar Nasional Fisika*, 11(2):1-7.
- Tania, V. 2022. Keragaman bawang merah (*Allium ascalonikum* L.) kultivar Bauji generasi kedua (M2) untuk mendapatkan genotipe baru hasil iradiasi sinar gamma cobalt 60. UPN “Veteran” Jawa Timur. Disertasi Doktor.
- Tribowo, Hadi. 2021. *Rahasia Sukses Bertanam Bawang Merah & Bawang Putih*. Penerbit Nuansa Aulia, Bandung.
- 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.
- Udiarto, B. K., W. Setiawati, dan E. Suryaningsih. 2005. *Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- United States Departement of Agriculture. 2023. *Allium cepa* L. <<https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=ALCE>>. Diakses 28 Desember 2023.
- Verhoeven, G. 2017. The reflection of two fields—electromagnetic radiation and its role in (aerial) imaging. *AARGnews*, 55(55):10-18.

- Widiastuti, Ani., W. D. Sawitri, M. Idris, V. D. S. Handayani, B. Winona, C. M. Silalahi, D. D. Matra, F. Doni, dan A. H. Setiyadi. 2024. Unraveling the potential uv-b induced gene expression of the primary and secondary metabolisms against environmental stress in shallot. *Reviews in Agricultural Science*, 12: 111–127.
- Yama, D. I., dan H. Kartiko. 2020. Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*Brassica rappa* L) pada beberapa konsentrasi AB Mix dengan sistem wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1):21-30.
- Yuliansah, M. R., M. D. Maghfoer, dan R. Soelistyono. 2018. Pengaruh naungan dan pemberian pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(2):324-330.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(2):44-49.
- Zainal, A., F. Hasbullah, N. Akhir, dan D. Hervani. 2022. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan kandungan kalsium oksalat tanaman talas putih (*Xanthosoma* sp). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2):514-525.
- Zakariyya, F. 2016. Menimbang indeks luas daun sebagai variabel penting pertumbuhan tanaman kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 28(3):8-12.