

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, L. A. (2016). Missing Values Estimation Comparison in Split-Plot Design. *International Journal of Computer and Information Technology*, 5(3), 337-344.
- Afidah, I. K. (2018). *Pengaruh Lama Penyinaran (Fotoperiode) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pada Tiga Varietas Kedelai (Glycine max L. Merr)* PhD diss, Universitas Brawijaya. 6 hal.
- Ami, M. S dan E. A. Candra. (2019). Identifikasi Tumbuhan Dalam Masakan Tradisional Urap-Urap Sebagai Materi Penyusunan Buku Referensi Taksonomi Tumbuhan. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 4(02), 83-92.
- Atif, M. J., B. Amin, M. I. Ghani, S. Hayat, M. Ali, Y. Zhang and Z. Cheng. (2019). Influence of Different Photoperiod and Temperature Regimes on Growth and Bulb Quality of Garlic (*Allium sativum* L.) Cultivars. *Agronomy*, 9(12), 879.
- Aulia, S., A. Ansar dan G. M. D. Putra. (2019). Pengaruh Intensitas Cahaya Lampu dan Lama Penyinaran Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans* Poir) Pada Sistem Hidroponik Indoor. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 7(1), 43-51.
- Atif, M. J., Amin, B. M. I. Ghani, M. Ali and Z. Cheng. (2020). Variation in Morphological and Quality Parameters in Garlic (*Allium Sativum* L.) Bulb Influenced by Different Photoperiod, Temperature, Sowing and Harvesting Time. *Plants*, 9(2), 155.
- Atif, M. J., B. Amin, M. I. Ghani, M. Ali, S. Zhang and Z. Cheng. (2020). Effect of Photoperiod and Temperature on Garlic (*Allium Sativum* L.) Bulbing and Selected Endogenous Chemical Factors. *Environmental and Experimental Botany*, 180, 104250.
- Astuti, A. A. R., Y. Nuraini dan B. Baswarsiati. (2022). Pemanfaatan Trichokompos dan Pupuk Kandang Sapi Untuk Perbaikan Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Putih (*Allium Sativum* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 243-253.
- Ananda, P., Y. W. Winarto dan B. Triratma. (2023). Penerapan Konsep Eduwisata Pada Agro Techno Park Di Kabupaten Karanganyar. *Senthong*, 6(2).
- Ali, M., Y. Pan, H. Liu and Z Cheng. (2024). Photoperiod and Temperature as Dominant Environmental Drivers Triggering Chemical Compositions of Garlic Bulb During Growth. *Plant Physiology and Biochemistry*, 216, 109143.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2016). *Bawang Putih (Allium sativum L.)*. Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen, Jakarta. 6 hal.

- Bikis, D. (2018). Review on the Application Of Biotechnology In Garlic (*Allium sativum*) Improvement. *International Journal of Research Studies in Agricultural Sciences*, 4(11), 23-33.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Ekspor Impor*. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia, Jakarta. 1 hal.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2023). *Data Online Pusat Database BMKG*. Dalam <https://dataonline.bmkg.go.id> diunduh pada Selasa, 03 Desember 2024 jam 21.30 WIB
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023*. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia, Jakarta. 1 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Rerata Suhu Di Kota Surabaya*. Badan Statistik Kota Surabaya, Jawa Timur. 1 hal.
- Cartika, I., S. T. Rahayu, R. S. Basuki dan T. A. Soetiarso. (2022). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Putih pada Berbagai Penambahan Lama Penyinaran Lampu LED Putih. *Indonesian Journal of Agronomy*, 50(1), 57-64.
- Dewi, P. M. S. (2018). *Pengaruh Naungan dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) pada Sistem Budidaya Hidroponik*. PhD thesis, Universitas Brawijaya. 63 hal.
- Firmansyah, N. A. (2019). *Pengaruh Pemberian Bawang Putih Hitam (Black Allium sativum) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Pada Mencit (Mus musculus)*. PhD diss, Universitas Muhammadiyah Surabaya. 19 hal.
- Gálvez, L and D. Palmero. (2022). Fusarium Dry Rot of Garlic Bulbs Caused by Fusarium Proliferatum: A Review. *Horticulturae*, 8(7), 628.
- Handiana, D. Z. (2018). *Keragaan Tiga Varietas Unggul Bawang Putih (Allium Sativum L.) Di Dua Lokasi*. PhD diss, Universitas Brawijaya. 29 hal.
- Hutasuhut, M. A. (2020). *Ekologi Tumbuhan*. Medan:Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. 68 hal.
- Handayani, T., E. L. Khadijah dan S. Afgan. (2021). Buku Saku Budidaya Bawang Putih. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP)*, Sumatra Utara. 32 hal.
- Hadiwiyono, S. H. Poromarto, Supyani, S. Widono and D. N. Septariani. (2022). Disease incidence of *Fusarium* wilt in organic garlic cultivation with compost plus Gliocladium on endemic land. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 4 p.
- Islam, M., M. Haque, M. Rahman, M. Hossain and M. Rahman. (2019). *Performance of garlic genotypes under different agro-climatic conditions*. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research*, 14(1), 78–89.
- Iswidayani, O., dan S. Sulhaswardi. (2022). Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (*Allium*

- ascalonicum* L.) di Tanah Gambut. *Jurnal Agroteknologi, Agribisnis, dan Akuakultur*, 2(2), 107-119.
- Jali, S., S. Alby dan A. E. Andrianto. (2022). Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk Kandang Kotoran Ayam terhadap Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas* Vol. 4(2).
- Kementrian Pertanian. 2018. Budidaya Sayuran Bawang Putih. Kementrian Pertanian, Jakarta. 62 p.
- Karnilawati, K., C. M. Sari dan A. Husna. (2022). Efektivitas Penggunaan Mol Buah dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.).
- Karomah, A. N. (2022). *Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Ampas Tahu dan Ab Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Putih (Allium sativum L.) Varietas Tawangmangu dengan Hidroponik sistem Substrat*. PhD diss, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. 19 hal.
- Kendarini, N., S. I. Aisyah, A. Maharijaya and S. Sobir. (2022). Photoperiod Effect On Vegetative Growth And Bulbing Initiation Of Four Garlic Genotypes. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(9).
- Kurniasih, R., A. N. H. Manurung, E. P. Ramdan dan P. Asnu. (2022). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L) Pada Kombinasi Media Tanam Yang Berbeda. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(2), 122-131.
- Kurniaty, W., E. Eliyanti dan A. Aryunis. (2022). Uji Adaptasi Beberapa Varietas Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.) di Dataran Rendah Muaro Jambi. *Jurnal Media Pertanian*, 7(2), 79-89.
- Kristina, N., N. Herawati and E. Resigia. (2023). Shoots and Roots Induction of Garlic on Different Composition of Plant Growth Regulators and Photoperiod. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1 p.
- Lopez-Bellido, F. J., R. J. Lopez-Bellido, V. Muñoz-Romero, P. Fernandez-Garcia and L. Lopez-Bellido. (2016). New Phenological Growth Stages Of Garlic (*Allium sativum*). *Annals of applied biology*, 169(3), 423-439.
- Lana, W., I. P. Wisardja dan I. G. M. Rusdianta. (2019). Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Majalah Ilmiah Untab* 16(2).
- Luta, D. A., M. Siregar, F. H. Syam, Y. Feruzi dan J. Syafridawai. (2022). Efektivitas Pemberian Media Tanam dan Ekoenzim Pada Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.), *Prosiding*, Universitas Panca Pundi. pp 275-279.
- Onggo, T. M., Kusumiati dan A. Nurfitriani. (2017). Pengaruh Penambahan Arang Sekam Dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman

- Tomat Kultivar, Valouro, Hasil Sambung Batang. *Jurnal Kaltivasi*. 16 (1) :298-304.
- Pritacindy, A. P., S. Supriyadi dan A. Kurniawan. (2017). Uji Efektifitas Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) Sebagai Insektisida Terhadap Kutu Rambut (*Pediculus Capitis*). *Preventia: The Indonesian Journal of Public Health*, 2(1), 1.
- Peng, Y., Li, S. J., J. Yan, Y. Tang, J. P. Cheng, A. J. Gao and B. L. Xu. (2021). Research Progress on Phytopathogenic Fungi and Their Role as Biocontrol Agents. *Frontiers in Microbiology*, 12, 670135.
- Parreño, R., E. Rodríguez-Alcocer, C. Martínez-Guardiola, L. Carrasco, P. Castillo, V. Arbona and H. Candela. (2023). Turning Garlic Into A Modern Crop: State Of The Art And Perspectives. *Plants*, 12(6), 1212.
- Qiao, J., W. Hu, S. Chen, H. Cui, J. Qi, Y. Yu and J. Wang. (2025). Effect of LED Lights on Morphological Construction and Leaf Photosynthesis of Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Horticulturae*, 11(1), 43.
- Risaldi, R., U. Made dan S. Syamsiar. (2021). Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum*, L). *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian* (e-journal), 9(4), 885-890.
- Romadi, R. (2020). *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L)*. PhD diss, Universitas Tridianti Palembang. 12 hal.
- Rohmiyati, S. M., H. Wirianata, A. B. Pustika, S. Widyayanti, A. Muazam dan S. Widodo. (2024). Pengaruh Bahan Organik terhadap Produktivitas Beberapa Varietas Tanaman Sorgum pada Tanah Vertisol. *Agroforetech*, 2(1), 234-239.
- Sari, B. P., M. Santoso dan K. Koesriharti. (2016). *Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Sawi Pak Choi (Brassica Rapa L Var. Chinensis)*. PhD diss, Brawijaya University. 25 hal.
- Santoso, H. B. (2017). Sukses Budi Daya Bawang Putih di Pekarangan dan Perkebunan. *Yogyakarta: Lily Publisher*. 23 hal.
- Sanjaya, D. B dan A. Alhanannasir. (2019). Mempelajari Frekuensi Pencucian Surimi Terhadap Nilai Sensoris Pempek Ikan Tenggiri Pasir (*Scomberomorus guttatus*) yang dihasilkan. *Edible: Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Teknologi Pangan*, 7(1), 12-32.
- Setyawati, H. (2019). Analisis Kajian Fisiologi Tumbuhan Budidaya Buah Naga (*Hylocereus* spp.) Menggunakan Lampu di Banyuwangi. *Prosiding Symposium on Biology Education*, Yogyakarta. pp 361-365.
- Son J., H. Huang, S. Song, Y. Zhang, W. Su and H. Liu. (2020). Effects Of Photoperiod Interacted With Nutrient Solution Concentration On Nutritional Quality And Antioxidant And Mineral Content In Lettuce. *Agronomy* 10:920.

- Sulistyaningrum, A., A. M. Kiloes dan D. Darudriyo. (2020). Analisis Regresi Penampilan Bawang Putih Sangga Sembalun Dan Lumbu Kuning Selama Penyimpanan Dalam Suhu Ruang. *Jurnal Agronida*, 6(1), 33-43.
- Syam, A. (2020). *Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Bawang Putih (Allium sativum L.) pada Berbagai Jenis Mulsa di Dataran Rendah*. PhD diss, Universitas Hasanuddin. 6 hal.
- So, T. K. A., R. Abdou, I. S. Sani, A. K. Toudou and Y. Bakasso. (2021). Garlic (*Allium Sativum L.*): Overview On Its Biology And Genetic Markers Available For The Analysis Of Its Diversity in West Africa. *Asian Journal of Biochemistry, Genetics and Molecular Biology*, 7(3), 1-10.
- Sugianto, S dan K. D. Jayanti. (2021). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1), 38-43.
- Sari, Y., I. Azohri, B. Aldiansyah, R. Roslinda, S. A. P. H. I. Dewi, B. I. Milano dan I. G. N. A. B. Adhipramana. (2023). Pembangunan Nett House Sebagai Tempat Pembudidayaan Tanaman Hortikultura, *Prosiding Seminar Nasional Gelar Wicara*. Universitas Mataram. pp 355-361.
- Safitri, S. (2023). *Uji Obat Kumur Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum L) Terhadap Potensi Bakteri Steptococcus mutans*. PhD diss, Universitas Pasudan. 8 hal.
- Solehah, P. F dan A. Fariyanti. (2024). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Risiko Produksi Bawang Putih di Indonesia. In *Forum Agribisnis: Agribusiness Forum*.1, pp. 18-34.
- Shao, B., Y. Zhang, L. F. Marcelis, E. Kaiser and T. Li. (2025). Acclimation to High Light Intensity Increases Leaf Photosynthetic Capacity and NPQ Kinetics, But Barely Affects Photosynthetic Induction Rate. *Environmental and Experimental Botany*, 237.
- Tebri, M. (2018). *Uji Pemberian Pupuk Kotoran Kambing dan Pupuk Organik Cair NASA terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L)* PhD diss, Universitas Islam Riau. 10 hal.
- Tando, E. (2019). Pemanfaatan Teknologi Greenhouse dan Hidroponik Sebagai Solusi Menghadapi Perubahan Iklim Dalam Budidaya Tanaman Hortikultura. *Buana Sains*, 19(1), 91-102.
- Titaryanti, N. M dan P. B. Hastuti. (2022). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Macam Pupuk Npk. *Agroista. Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 17-25.
- Ulfa, R. (2018). *Analisis Usahatani Bawang Putih (Allium sativum L.) dan Permasalahannya di Nagari Salayo Tanang Bukit Sileh Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok*. PhD diss, Universitas Andalas. 18 hal.
- Upe, A. (2019). Penggunaan Berbagai Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah

- Varietas Bima (*Allium ascalonicum* L.). *Journal Tabaro Agriculture Science*, 3(2), 367-372.
- Vonk, J and T. K. Shackelford. (2020). Photoperiodism in Plants. *Encyclopedia of Animal Cognition and Behavior*, https://doi.org/10.1007/978-3-319-47829-6_374-1.
- Wu, C., M. Wang, Z. Cheng and H. Meng. (2016). Response of Garlic (*Allium sativum* L.) Bolting And Bulbing To Temperature and Photoperiod Treatments. *Biology Open*, 5(4), 507–518.p.
- Waluyo, T. (2020). Penerapan Fungsi Manajemen dan Analisis Finansial Budidaya Bawang Putih (Studi Kasus Petani Bawang Putih di Desa Cipendawa, Pacet, Cianjur Jawa Barat). *Ilmu dan Budaya*, 41(72).
- Widowati, S., H. Sutoyo, K. Hidayati and W. Fikrinda. (2020). Soil Amendment Impact to Soil Organic Matter and Physical Properties on the Three Soil Types After Second Corn Cultivation. *AIMS Agriculture and Food*, 5(1), 150–168.
- Waruwu, L. P., Y. A. Laoli, A Laoli, N. Y. Harefa dan N. K. Lase. (2024). Pengaruh Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), 120-126.
- Yudiyanto, N. H dan Z. W. Anisatu. (2021). Tumbuhan Obat Suku Lampung di Wilayah Taman Nasional Way Kambas. IKAPI, Lampung. 168 p.
- Zhang, L., Y. Chen and Z. Wang. (2021). The Synergistic Effect of Photoperiod and Organic Soil on Garlic Yield. *Horticultural Science*, 22(3), 214-222.