

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, N., Gubali, H., dan Dude, S. 2023. Pengaruh Pemangkasan dan Pengurangan Jumlah Buah terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agroteknotropika*, 12(2), 51-61.
- Aji, A., Sugiarto, S., dan Arfarita, N. 2024. Pemangkasan Pucuk dan Pemberian Pupuk Biokomplek Upaya Peningkatan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *AGRONISMA*, 12(1), 174-190.
- Al Faroby, M. H. Z., Fadhilah, H. N., Permata, R. P., dan Kamali, M. A. 2025. *Smart Irrigation* untuk Optimalisasi Pertanian Sistem Green House pada Kelompok Petani Tani Sejahtera di Desa Temuasri, Banyuwangi. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 5(1), 241-254.
- Apriyani, M. E., Ismail, A., dan Andini, A. W. 2025. Sistem Monitoring Budidaya Melon Melalui Greenhouse Berbasis *Internet Of Things*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 12(1), 187-194.
- Arwati, S. 2022. Pelatihan Packaging, Labeling dan Pemasaran Online Komoditas Tomat Buah bagi Petani di Desa Bontotangga Kecamatan Bontolempangan Kabupaten Gowa. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 2(4), 555-562.
- Bahri, S., Juanda, B. R., dan Maulida, H. 2018. Pengaruh Jenis Biochar dan Pupuk Za Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 5(2), 46-60.
- Bui, F., Lelang, M. A., dan Taolin, R. I. 2016. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Licopericum escelentum* Mill.). *Savana Cendana*, 1(01), 1-7.
- Bunganaen, W., Sina, D. A., dan Talupun, M. R. 2021. Perencanaan Sistem Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) di Desa Lapeom-Timor Tengah Utara. *Jurnal Teknik Sipil*, 10(2), 151-162.
- Chen D., C. Huang, and Z. Chen. 2019. A review for the pharmacological effect of lycopen in central nervous system disorders. *Biomed Pharmacother.* 111 (1), 791-801.
- Ekaputra, E. G., Yanti, D., Saputra, D., dan Irsyad, F. 2016. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes untuk Budidaya Cabai (*Capsicum annum* L.) dalam Greenhouse di Nagari Biaro, Kecamatan Ampek Angkek, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Irigasi*, 11(2), 103-112.
- Eneng F. 2017. Produksi Tomat Cherry dan Tomat Beef dengan Sistem Hidroponik. Skripsi. Bogor. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Erdal, İ., and Aktaş, H. 2025. Comparison of the Perlite, Leonardite, Vermicompost and Peat Moss and Their Combinations with Cocopeat as Tomato Growing Media. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 25 (1), 2726-2741.

- Evelyn, E., Hindarto, K. S., dan Inorihah, E. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa* L.) dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Abu Sekam Padi di Inceptisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2), 46-50.
- Fajarwati, S. K., Darmawan, R., Zahro, F. A., Sandy, Y. A., dan Damaiyanti, D. R. 2024. Aplikasi Mulsa Hitam Perak Pada Budidaya Tomat Servo. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 226-230.
- Farid, M., Haring, F., Anshori, M. F., Mantja, K., Dirpan, A., Larekeng, S. H., dan Adnan, A. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Galur Tomat Hasil Persilangan Karina x Mawar. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(1), 15-31.
- Fauzi, R. D., Taryono, T., dan Ilmiah, H. H. 2024. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.) Secara Hidroponik. *Vegetalika*, 13(3), 209-219.
- Ferdiyansyah, W., Mubarak, S., Wicaksana, N., dan Kusumiyati, K. 2023. Respons Pertumbuhan dan Hasil Dua Genotipe Tomat Beef pada Jenis dan Konsentrasi ZPT Berbeda. *Jurnal Penelitian Saintek*, 1(1), 24-32.
- Fibriani, I., dan Widjonarko, W. 2020. Sistem Monitoring dan Kontrol Tanaman Kopi untuk Smart Greenhouse Menggunakan Wireless Sensor Network Berbasis Internet of Things. *INAJEEE (Indonesian Journal of Electrical and Electronics Engineering)*, 3(1), 10-14.
- Fitriyati, F., Ellyzarti, E., dan Lande, M. L. 2014. Studi Variasi Morfologi Tanaman Tomat Gunung (*Lycopersicum esculentum* Mill. Var. *Cerasiforme*) di Bandar Lampung. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 2(1), 20-25.
- Food and Agricultural Organization. 2021. Statistic Crop Production.
- Furqon, H. Z., Bafdal, N., dan Suryadi, E. 2020. Kajian Kualitas Air Hujan yang Diberi Nutrisi AB Mix dan Kebutuhan Air Tanaman pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tomat Beef (*Solanum Lycopersicum* L. Var. *Validum*) Menggunakan Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Cocopeat. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-44 UNS Tahun 2020*, 4 (1), 231-237.
- Ginting, Y. B., Yamani, H. Z., dan Sunaryati, R. 2022. Analisis Pendapatan Usahatani Tomat (*Lycopersicum esculentum*) di Kelurahan Kalamancangan Kota Palangka Raya. *Journal Socio Economics Agricultural*, 17(1), 21-29.
- Gunaeni, N., dan Purwati, E. 2013. Uji Ketahanan Terhadap Tomato Yellow Leaf Curl Virus pada Beberapa Galur Tomat (*Resistance Test of Tomato Lines to Tomato Yellow Leaf Curl Virus*). *J. hort*, 23 (1), 65-71.
- Gunawan, R., Andhika, T., dan Sandi, H. F. 2019. Sistem Monitoring Kelembapan Tanah, Suhu, pH dan Penyiraman Otomatis pada Tanaman Tomat Berbasis Internet Of Things. *Telekontran*, 7(1), 66-78.

- Hasriani, H., Arwati, S., Asih, R. Y., dan Alamsyah, M. A. 2023. Introduksi Teknologi Pasca Panen dan Pemasaran Pada Kelompok Tani Penghasil Buah Tomat di Kecamatan Bontolempangan Kabupaten Gowa. *Madaniya*, 4(3), 871-881.
- Hidayah, I., dan Zaini, M. 2018. Proses Pascapanen Tomat di Gabungan Kelompok Tani Lembang Agri Kabupaten Bandung Barat. *Artikel Ilmiah Mahasiswa*, 1-10.
- Hossain, A., A. Jaime, T.A., Silva, M.V., Lozocskaya, P., end Zvolinsky. 2012. High Temperature Combined with Drought Effect Rainfed Spring Wheat and Barley in South-Eastern Rusia. *J. Bio. Sci. Saudi*, 19, 473-487.
- Jafari, M., Asadi, E., end Fakheri Fard, A. 2024. Operational Management Of Water Quality to Prevent Physical, Chemical, and Microbial Contaminations in Hydroponic Cultivation. *Water Supply*, 24(9), 3046-3060.
- Juliastuti, H., R. Yulianti, I.I. Rakhmat, D.R. Handayani, A.M. Prayoga, F.N. Ferdianti, H.S. Prastia, R.J. Dara, S. Syarifah, dan E.N. Rizkani. 2021. *Sayuran dan Buah Berwarna Merah, Antioksidan, Penangkal Radikal Bebas*. Penerbit Deepublish. Sleman. 85 hlm.
- Karoba, F., dan Nurjasmi, R. 2015. Pengaruh Perbedaan pH Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Ilmiah Respati*, 6(2), 529-534.
- Kurniawan, R., dan Lestari, T. 2017. Pengendalian Hayati Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada Tanaman Tomat dengan Bakteri Antagonis. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 8(2), 98-104.
- Kuswardhani, N., Wiyono, A. E., dan Mahardika, N. S. 2025. Pengembangan Usaha Olahan Tomat Kelompok Wanita Tani di Desa Darsono Kabupaten Jember. *Jurnal Warta LPM*, 28 (1), 11-21.
- Lestari, F. D., Nuzuliyah, L., dan Malika, U. E. 2024. Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Tomat Beef Tought Boy Fight Sistem K-Smart Greenhouse. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 8(01), 9-18.
- Mardaus., Intan, S., dan Elfi, Y. 2019. Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) dengan Pemberian Sp-36 dan Dolomit di Tanah Gambut. *Jurnal Agroindragiri*, 4(2), 25-35.
- Maryanto., dan Abdul, R. 2015. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) Varietas Permata. *Jurnal AGRIFOR*, 16(1), 87-94.
- Nofriati, D. 2018. *Penanganan Pascapanen Tomat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi : Kotabaru. 50 hlm.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, K., dan Nurfitriana, A. 2017. Pengaruh Penambahan Arang Sekam dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Kultivar ‘Valouro’ Hasil Sambung Batang. *Jurnal Kultivasi*, 16(1), 298-304.

- Perdana, D., Nurmawaty Sigiro, O., dan Negeri Sambas, P. 2021. Simulasi Transportasi Tomat dan Perubahan Mutu Tomat Selama Penyimpanan. *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 3(1), 13-20.
- Permatasari, D. A., Rahayu, Y. S., dan Ratnasari, E. 2016. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Buah Secara Partenokarpi pada Tanaman Tomat Varitas Tombatu F1. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 5(1), 25-31.
- Puspasari, I., Triwidyastuti, Y., dan Harianto, H. 2017. LP: Otomasi Sistem Hidroponik Wick pada Pembibitan Tanaman Tomat Ceri. *JNTETI*, 7(1), 97-104.
- Putri, E. R., Widagdo, S., Hendarto, K., dan Rugayah, R. 2023. Pengaruh Beberapa Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.) Dalam Polybag. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1), 151-158.
- Rachmawati, R. R. 2020. Smart Farming 4.0 untuk Mewujudkan Pertanian Indonesia Maju, Mandiri, dan Modern. In *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38 (2), 137-154.
- Ronaldo, R. S., Wahjudi, R. S., Subrata, R. H., dan Sulaiman, S. 2020. Perancangan Smart Greenhouse Sebagai Budidaya Tanaman Hidroponik Berbasis *Internet of Things* (IoT). *KOCENIN Serial Konferensi*, (1), 6-9.
- Rosalina, D. A., Sulistyawati, S., dan Pratiwi, S. H. 2020. Pengaruh Kombinasi Pemangkasan dan Pembumbunan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 4(1), 14-18.
- Sakanti, P. D., Karno, K., dan Rosyida, R. 2024. Efek Konsentrasi Paklobutrazol dan Pemangkasan pada Petumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Ceri (*Lycopersicum esculentum* var. *cerasiforme*). *J-Plantasimbiosa*, 6(1), 74-90.
- Sari, K. R., Hadie, J., dan Nisa, C. 2016. Pengaruh Media Tanam pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Seledri dengan Sistem Tanam Hidroponik NFT. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 3(1), 7-14.
- Sihotang, D. R., Syafitri, D., dan Septianingrum, P. A. 2025. Identification of Pests and Diseases in Tomato Plants in Jeprono Village, Karangbangun District, Karanganyar Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 381-393.
- Sunaryanti, D. P., dan Dwiyanana, M. 2020. Teknik Budi Daya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersium* L.) Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes di PT Hidroponik Agrofarm Bandungan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(5), 1059-1066.
- Sundari, M., Tatang Abdurrahman, S. P., dan Purwaningsih, I. H. 2020. Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Npk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(4), 1-7.

- Sutapa, G. N., dan Gde Antha, G. I. 2014. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma ^{60}Co pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan e-ISSN*, 2502, 4868, 1(2), 5-11.
- Tunggal, F., Setiawan, A., dan Rahayu, M. S. 2019. Respon Tanaman Tomat Varietas Umagna dan Levanso Terhadap Teknik Budidaya dengan Sistem Hidroponik Substrat di Bandung. *Buletin Agrohorti*, 7(3), 329-335.
- Wahyu, S., Syafaat, M., Yuliana, A., dan Meliyani, R. 2021. Aplikasi Sensor BH1750 untuk Sistem Monitoring Pertumbuhan Tanaman Cabai Menggunakan Arduino Bertenaga Surya Terintegrasi *Internet of Things* (IoT). *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 9(1), 71-78.
- Wahyurini, E., dan Lagiman. 2020. *Teknik Budidaya Dan Pemuliaan Tanaman Tomat*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat : UPN "Veteran" Yogyakarta. 80 hlm.
- Wartapa, A., Y. Effendi, dan Sukadi. 2009. Pengaturan Jumlah Cabang Utama dan Penjarangan Buah Terhadap Hasil dan Mutu Buah Tomat Varietas Kaliurang. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 5 (2), 150-162.
- Wasonowati, C. 2010. Peningkatan Produksi dan Kualitas Tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Rekayasa*, 3(2), 83-89.
- Wasonowati, C. 2011. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 21-27.
- Widyasari, R., Sulastri, Y., Zainuri, Z., Zaini, M. A., dan Nofrida, R. 2019. Penerapan Teknologi Pengolahan Tomat Menjadi Produk Bernilai Ekonomi Di Desa Gumantar Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Ilmiah Abdi Mas TPB Unram*, 1(1), 79-83.
- Wismaningsih, E. R., dan Oktaviasari, D. I. 2017. Identifikasi Jenis Pestisida dan Penggunaan Apd pada Petani Penyemprot di Kecamatan Ngantru Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 3(1), 100-105.
- Witman, S. 2021. Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), 20-28.
- Wulandari, L. A., Siswoyo, T. A., dan Hariyono, K. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi CaCl_2 Terhadap Fisikokimia Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *JURNAL BIOINDUSTRI (JOURNAL OF BIOINDUSTRY)*, 2(1), 261-273.
- Wulansari, N. K., Windriyati, R. D. H., dan Kurniawati, A. 2021. Pengaruh Formulasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Ceri pada Sistem Hidroponik Tetes. *AGRIN: Asosiasi Agroindustri Indonesia*, 25(1), 36-47.
- Yanda, S., Marliah, A., Hafsa, S., dan Zulwanis, Z. 2024. Pengaruh Dua Varietas Tomat (*Solanum lycopersicum*) dan Dosis Pupuk KNO_3 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(4), 501-510.