

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. R. & Aji, Y. B. S. 2016. Pertumbuhan tanaman karet belum menghasilkan di lahan pesisir pantai dan upaya pengelolaan lahannya. *Warta Perkaratan*, 35(1): 11-24.
- Agustrina, R., Hernawati, B. G., Yulianty, Y., & Irawan, B. 2019. The effect of magnetic induction on seeds infected fusarium sp. toward generative growth of red chili (*Capsicum annum*. L). *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 6(2): 53-61.
- Ali, A. A. M., Romdhane, W. B., Tarroum, M., Al-Dakhil, M., Al-Doss, A., Alsadon, A. A., & Hassairi, A. 2021. Analysis of salinity tolerance in tomato introgression lines based on morpho-physiological and molecular traits. *Plants*, 10(12): 2594.
- Amalia, N., Mas'ud, Z.A., & Ratnadewi, D. 2020. Produksi senyawa metabolit sekunder tanaman pegagan (*Centella asiatica*) pada kondisi cekaman salinitas dan kekeringan. *Jurnal Jamu Indonesia*, 5(2): 68-75.
- Amin, M. & Al-Djabri, M. 2017. Pengaruh Pemberian Zeolit dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Kabupaten Brebes. *Seminar Nasional & Internasional*. Brebes. 361-370.
- Angelika, A.S., Santoso, B.B., & Nufus, N.H. 2023. Pengaruh Media Tanam dan Interval Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Thesis*. Universitas Mataram.
- Anggraeni, F. K. A., Herlia, N. F., Subagya, M. R., Rohmah, I. A., Lestari, D. A., & Mahmudi, K. 2024. Kajian pengaruh paparan medan magnet pada pertumbuhan tanaman tomat. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 8(2): 266-274.
- Anggreyani, D. 2022. Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Tanah, Suhu dan Penyiraman Otomatis pada Tanaman Tomat Berbasis Internet of Things. *Doctoral Dissertation*, Politeknik Harapan Bersama.
- Armita, D., & Alawiyatun, N. A. W. 2020. Studi pertumbuhan dan aktivitas enzim antioksidan pada kultur in vitro tomat akibat cekaman salinitas. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(1): 64-73.
- Arifiani, F. N., Kurniasih, B. & Rogomulyo, R. 2018. Pengaruh bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) tercekam salinitas. *Vegetalika*. 7(3): 30-40.

- Babar, S., Siddiqi, E. H., Hussain, I., Hayat Bhatti, K., & Rasheed, R. 2014. Mitigating the effects of salinity by foliar application of salicylic acid in fenugreek. *Physiology Journal*, 2014(1): 869058.
- Barus, W. A., Munar, A., Sofia, I., & Lubis, E. 2021. Kontribusi asam salisilat untuk ketahanan cekaman salinitas pada tanaman. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 19(2): 9-19.
- Bimandaru, K. 2018. Fisiologi dan Hasil Tanaman Tomat serta Terong pada Beberapa Konsentrasi Larutan Salin Menggunakan Media Tanah Pasir Pantai. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Choirunnisa, J. P., Widiyastuti, Y., Sakya, A. T., & Yunus, A. 2021. Karakter morfologi akar dan fisiologi *Echinacea purpurea* pada berbagai cekaman salinitas. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 22 Juli, Jember, PP. 65-74.
- Colimba-Limaico, J.E., Zubelzu-Minguez, S., & Rodriguez-Sinobas, L. 2022. Optimal irrigation scheduling for greenhouse tomato crop (*Solanum lycopersicum* L.) in Ecuador. *Agronomy*, 12: 1–15.
- Ding, F., Wang, G., Wang, M., & Zhang, S. 2018. Exogenous melatonin improves tolerance to water deficit by promoting cuticle formation in tomato plants. *Molecules*, 23(7): 1605.
- Evidayanti, M. I. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Varietas Bareto F1 dengan pemberian pupuk kandang ayam. *Jurnal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(2): 90-99.
- Fanaie, V. R., & Khiadani, M. 2020. Effect of salinity on air dissolution, size distribution of microbubbles, and hydrodynamics of a dissolved air flotation (DAF) system. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 591: 124547.
- Farhah, N., Daryanto, A., Istiqlal, M. R. A., Pribadi, E. M., & Widiyanto, S. 2022. Estimasi nilai ragam genetik dan heritabilitas tomat tipe determinate pada dua lingkungan tanam di dataran rendah. *Jurnal Agro*, 9(1): 80-94.
- Farid, M., Haring, F., Anshori, M. F., Mantja, K., Dirpan, A., Larekeng, S. H., & Adnan, A. 2024. Pertumbuhan dan produksi beberapa galur tomat hasil persilangan Karina x Mawar. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(1): 15-31.
- Febjislami, S., & Hasibuan, S. P. 2023. Optimasi dan modifikasi metode koleksi stomata tanaman kacang panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwith)

menggunakan Metode Stomatal Printing. *Jurnal Pertanian Persisi*, 7(1): 59-73.

Fitriyati, F., Ellyzarti, E., & 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*, 2(1): 20-25.

Ghanem, M. E., Albacete, A., Martínez-Andújar, C., Acosta, M., Romero-Aranda, R., Dodd, I. C., ... & Pérez-Alfocea, F. 2008. Hormonal changes during salinity-induced leaf senescence in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of Experimental Botany*, 59(11): 3039-3050.

Ghifari, M. A., Kusumiyati, K., & Hamdani, J. S. 2024. Pengaruh perbedaan jenis bangunan pertanian dan volume penyiraman terhadap pertumbuhan, hasil, dan kualitas tomat ceri (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 22(1): 55–74.

Hakim, L., Almukarramah, A., Surya, E., & Lukman, I. A. 2023. Pengendalian hama kutu putih pada tanaman tomat *trialeurodes vaporariorum* (Hemiptera: Aleyrodidae) menggunakan ekstrak daun sirih dan bakong Aceh. *Serambi Journal of Agricultural Technology*, 5(2).

Hamidi, A. 2017. *Budidaya Tanaman Tomat*. Aceh: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.

Hou, W., Trankner, M., Lu, J., Yan, J., Huang, S., Ren, T., Cong, R., & Li, X. 2020. Diagnosis of nitrogen nutrition in rice leaves influenced by potassium levels. *Frontiers in Plant Science*, 11(165):1-13.

Indradewa, I. D., St, D. A., Taufan Alam, S. P., Suryanto, P., Kurniasih, I. B., Gilang Wirakusuma, S. P., & Taryono, I. 2021. *Inovasi Teknologi Agronomi di Lahan Pasir Pantai*. Yogyakarta: Academic Staff, Universitas Gadjah Mada.

Indrawati, A. E., & Sugiyarto, L. 2023. Pengaruh pemberian mikoriza terhadap kualitas buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill. Var. Servo) dalam beberapa variasi konsentrasi cekaman salinitas. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 9(1): 1-10.

Jimenez, M. 2024. “Apakah penyemprotan sama efektifnya dengan menyiram tanaman?”. *Jardenia (On-line)*, <https://www.jardenia.com/id/semprot-tanamandenganssemprotan.html> diakses 15 september 2024.

- Julia, D. R. 2022. Pengembangan Sistem Monitoring dan Kontrol Lahan Pertanian dengan Irigasi Sprinkler Berbasis Internet of Things (IoT) pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Doctoral Dissertation*, Universitas Andalas.
- Kadam, P. & C. Pravin. 2010. Effect of NaCl salinity on stomatal density and stomatal behaviour of crotalaria species. *Bionano Frontier*, 3(2): 300-303.
- Kamsurya, M. Y. 2020. Perbaikan produktivitas lahan salin yang berkelanjutan : Review. *Jurnal Agrohut*, 11(1): 43–51.
- Kartika, E., Yusuf, R., & Syakur, A. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada berbagai persentase naungan. *e-Journal Agrotekbis*, 3(6): 717- 724.
- Kusmiati, F., Sumarsono., & Karno. 2014. Pengaruh perbaikan tanah salin terhadap karakter fisiologis *Calopogonium muconoides*. *Pasutra*, 4(1): 1-6.
- Kusumaningrum, A., & Widiyantono, D. 2018. Inovasi pengetahuan petani di lahan pasir pantai Kabupaten Purworejo. *Surya Agritama*, 7(2): 8-19.
- Larasani, I. & Violita. 2021. Prolin sebagai indikator ketahanan tanaman terhadap cekaman kekeringan. *Prosiding SEMNAS BIO 2021*, Universitas Negeri Padang.
- Ma'ruf, A. 2019. Karakteristik Lahan Pesisir dan Pengelolaannya untuk Pertanian. *Review*. Universitas Asahan.
- Muhammad, N., Dong, Q., Luo, T., Zhang, X., Song, M., Wang, X., & Ma, X. 2025. New developments in understanding cotton's physiological and molecular responses to salt stress. *Plant Stress*, 100742.
- Munns, R., & Tester, M. 2008. Mechanisms of salinity tolerance. *Annu. Rev. Plant Biol.*, 59(1): 651-681.
- Murningsih, T., Yulita, K. S., Bora, C. Y., & Arsa, A. 2015. Respon tanaman jagung Varietas Lokal NTT umur sangat genjah (Pena Tunu'ana') terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Biologi*, 14(1): 49-56.
- Negara, I. D. G. J., Budianto, M. B., Supriyadi, A., & Saidah, H. 2020. Analisis kebutuhan air tanaman dengan Metode Caoli pada tanaman tomat dengan irigasi tetes di lahan kering Lombok Utara. *Ganec Swara*, 14(1): 419-425.
- Nilawati, N., Ganefianti, D. W., & Suryati, D. 2017. Variabilitas genetik dan heritabilitas pertumbuhan dan hasil 26 genotipe tomat. *Akta Agrosia*, 20(1): 25-34.

- Nurlia, N., Zainabun, Z., & Darusman, D. 2020. Karakterisasi tanah salin di wilayah pesisir Kecamatan Banda Mulia Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(1): 578-586.
- Nurmalasari, I. R. 2018. Kandungan asam amino prolin dua Varietas Padi Hitam pada kondisi cekaman. *Gontor Agrotech Science Journal*, 4(1): 29-43.
- Pérez-Labrada, F., López-Vargas, E. R., Ortega-Ortiz, H., Cadenas-Pliego, G., Benavides-Mendoza, A., & Juárez-Maldonado, A. 2019. Responses of tomato plants under saline stress to foliar application of copper nanoparticles. *Plants*, 8(6): 151.
- Pramesti, R. 2023. Pengembangan alat pengukuran salinitas udara menggunakan modifikasi *soil moisture sensor* (plat sejajar). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Prasetyo, A.K., & Laily, P. 2015. Uji konsentrasi klorofil daun temu mangga (*Curcuma mangga* Val.), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), dan temu hitam (*Curcuma aeruginosa*) dengan tipe kertas saring yang berbeda menggunakan spektrofotometer. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*. Sebelas Maret University.
- Prasetyo, A., Parwati, W.D.U., & Titiaryanti, N.M. 2018. Pengaruh ukuran polybag dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. *Jurnal Agromast*, 3(2): 1-10.
- Pratama, H. A., Amarullah, A., & Santoso, D. 2019. Pengaruh radiasi elektromagnetik terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1).
- Pratiwi, A., Krisjayanti, E.W., & Utami, I. 2021. Respon pertumbuhan tomat cherry (*Solanum lycopersicum* Var. Cerasiforme) terhadap konsentrasi salinitas NaCl. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(2): 494-503.
- Priherdityo, E., Susanto, S., & Chadirin, Y. 2016. Pengaturan intensitas larutan hara terhadap pertumbuhan tanaman akar wangi (*Vetiveria zizanioides* L.) yang dibudidayakan secara aeroponik. *Buletin Agrohorti*, 4(1): 104-112.
- Purwaningrahayu, R. D., & Taufiq, A. 2017. Respon morfologi empat genotip kedelai terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Biologi Indonesia*, 13(2): 175-188.
- Puspitorini, P. & Kurniastuti, T. 2019. Kajian durasi perendaman auxin natural pada pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Viabel Pertanian*. 13(1): 1-10.

- Liuto, R., Katili, H. A., & Puspaprawati, D. 2022. Penilaian kesesuaian lahan untuk tanaman hortikultura di Desa Potil Pololoba Kabupaten Banggai Laut. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 2(2): 190-194.
- Rahmawati, H., Sulistyaningsih, E., & Putra, E. T. S. 2012. Pengaruh kadar NaCl terhadap hasil dan mutu buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Vegetalika*, 1(4): 44-54.
- Rahmah, Rachmawati, N. & Pujawat, E. D. 2020. Karakteristik stomata nyawai (*Ficus variegata* Blume) dari 3 sumber benih asal Kalimantan di KHDTK Riam Kiwa Desa Lobang Baru. *Jurnal Sylva Scientiae*. 3(6): 1078–1085.
- Rahman, A. S., Nugroho, A., & Soeslistyono, R. 2016. Kajian hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di lahan dan polybag dengan pemberian berbagai macam dan dosis pupuk organik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(7): 538-546.
- Rajiman, 2014. Pengaruh bahan pembenah tanah di lahan pasir pantai terhadap kualitas tanah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(1): 16.
- Ramadini, F. 2024. Pengaruh Salinitas dan Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Doctoral Dissertation*, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Restian, A., Tamrin, Waluyo, S., & Kuncoro, S. 2022. Pengaruh tingkat kedalaman penyimpanan dengan menggunakan media simpan pasir terhadap umur simpan buah tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(4): 535.
- Riskiyah, J., Ardian, A., & Adiwirman, A. 2014. Uji Volume Air pada Berbagai Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Doctoral Dissertation*, Riau University.
- Roşca, M., Mihalache, G., & Stoleru, V. 2023. Tomato responses to salinity stress: From morphological traits to genetic changes. *Frontiers in plant science*, 14(118383).
- Rumengan, I. F. M. 2019. Pengawetan alami berbahan dasar sisik ikan pada buah tomat hasil pertanian kelompok tani Wori. *Jurnal Abadimas Adi Buana*, 3(1): 1-8.
- Samsudin, Nelvia & Ariani, E. 2017. Aplikasi trichokompos dan pupuk NPK pada bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) di medium gambut. *JOM FAPERTA*. 4(1): 1–11.

- Sangadji, Z., Rosalina, F., & Febriadi, I. 2019. Pemanfaatan pasir pantai sebagai media tanaman hortikultura di Kampung Werur Kabupaten Tambrau. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 1(2): 45-55.
- Saparso, Sudarmaji, Arif., Mustafa, M.B., & Tamad. 2024. The growth and yield of shallots and melons based on the interseasonal windbreaks cropping system in anticipation of climate change. *E3S Web of Conferences*, 609(06002): 1-7. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/2025609002>.
- Saparso, Supartoto, & Lestari, T.T., 2023. Gatra agronomi tanaman sayuran leguminosae pada berbagai dosis penyemprotan larutan garam di media tanah pasir pantai. *Agronomika*, 22(1): 23-29.
- Saputro, T. E. & Rahmawati, N. 2015. *Agriculture Research Center di Lahan Pasir Pantai Baru Yogyakarta (dengan Pendekatan Green Architecture). Dissertation*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sari, P.I.P.S., & Simanjuntak, B.H. 2024. Prediksi nitrogen jaringan daun tanaman padi dengan SPAD (soil - plant analysis development) dan EVI (enhanced vegetation index). In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 8-9 Juni, Universitas Muhammadiyah Mataram, PP. 14-21.
- Souri, M. K., & Tohidloo, G. 2019. Effectiveness of different methods of salicylic acid application on growth characteristics of tomato seedlings under salinity. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 6(1): 1-7.
- Suleyman, S. 2024. Penggunaan CROPWAT 8.0 untuk menentukan kebutuhan air irigasi tanaman tomat pada tanah regosol di kawasan Ternate Utara, Provinsi Maluku Utara. *Cannarium*, 22(1): 25-30.
- Sulistiana, S., & Setijorini, L. E. 2017. Akumulasi timbal (Pb) dan struktur stomata daun puring (*Codiaeum variegatum* Lam. Blume). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 1(2): 9-22.
- Suparso, Sudarmaji A, dan Ramadhani Y. 2016. Penerapan teknologi otomatisasi pemanfaatan air dalam peningkatan kapasitas agribisnis pembibitan tanaman sayuran di Wilayah Pesisir Adipala, Cilacap, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VI*, 24-25 November 2016, Purwokerto.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*. 14(2): 139-146.

- Ulum, F. B., Akbar, S. M., Andiana, J., Rosyadi, A., & Setyati, D. 2023. Pengaruh cekaman salinitas terhadap pertumbuhan dan perkembangan bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Journal of Natural Sciences*, 4(3): 152-162.
- Utari, T., Pangaribuan, P., & Priramadhi, R. A. 2020. Sistem kontrol penggerak atap otomatis pada budidaya tanaman tomat berbasis artificial neural network. *eProceedings of Engineering*, 7(3).
- Wijayanto, B., Sucahyo, A., Munambar, S., & Triyono, J. 2019. Analisis budidaya melon dengan menggunakan sistem irigasi tetes (infus) di lahan pasir. *Jurnal Teknologi*, (2): 35-51.
- Wirawan, A., & Azhari, A. 2014. Implementasi Metode Fuzzy-Mamdani untuk menentukan jenis ikan konsumsi air tawar berdasarkan karakteristik lahan budidaya perikanan. *Bimipa*, 24(1): 29-38.
- Zebua, M. J., Suharsi, T. K., & Syukur, M. 2019. Studi karakter fisik dan fisiologi buah dan benih tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Tora IPB. *Buletin Agrohorti*, 7(1): 69-75.

