

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, D. E., Setiawan, T. P., Sasmita, R., Aulia, E., Aminingsih, R., Sari, V. N., Hajijah, S. W., Kencana, Y. D., Nugraha, E. D. S., Safitri, I. K., Pratama, J. S. A., Suharjo, U. K. J., & Fahrurrozi. 2022. Penggunaan indikator fisiologis untuk menentukan tingkat cekaman salinitas pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroqua*, 20(1): 50–65.
- Aprilia, R. L., & Sukur. 2022. Kajian Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi pada Tanah Berpasir di Beberapa Wilayah Indonesia. *Agronu: Jurnal Agroteknologi*, 1(2): 71–79.
- Apriyanti, L. 2020. Analisis Peramalan Volume Ekspor Melon di PT Bumi Sari Lestari Temanggung Jawa Tengah. *Skripsi*. Universitas Diponegoro.
- Apsari, D. P. N., Damiaty, D., & Marsiti, C. I. R. 2019. Pemanfaatan kulit melon menjadi selai. *Jurnal Bosaparis: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga*, 10(1): 23-32.
- Araújo, B. A., Celin, E. F., da Costa, R. S., Calvet, A. S. F., de Carvalho, H. H., & Bezerra, M. A. 2024. Development and quality of melon fruits grown under salt stress. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, 28(3).
- Ariessandy, I. 2022. Pengaruh Jenis Media Tanam Hidroponik Agregat dan *Electrical Conductivity* (EC) Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Arigowo, J., Nusantara, R. W., & Sulakhudin. 2021. Analisis sebaran dan kesuburan tanah pada lahan tepi pantai Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(4).
- Atamimi, I. N., & Sugiyarti, L. 2022. Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill. var. Servo) dalam variasi konsentrasi salinitas. *The Journal of Biological Student*, 8(1): 56–73.
- Attaoui, S., Azim, K., Choukrallah, R., & Fallah, M. 2023. Yield and fruit quality of melon plants grown under saline conditions in relation to phosphate nutrition. *Journal of Materials and Environmental Science*, 14(5): 582–591.
- Benedito, T., Ribas, A. F., Graciele, S., Souza, H. De, Gabriela, I., Budzinski, F., & Domingues, D. S. 2022. Physiological responses to drought, salinity, and heat stress in plants : A Review. *Stresses*, 2: 113–135.
- BPS-Statistik Indonesia. 2023. *Produksi Tanaman Buah-buahan, 2021-2022*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id>.
- Budiyanto, G. 2014. *Manajemen Sumber Daya Lahan*. LP3M Yogyakarta.

- Carsidi, D., Saparso, Kharisun, & Febrayanto, C. R. 2021. Pengaruh media tumbuh dengan aplikasi irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil melon. *Jurnal Agro*, 8(1): 68–83.
- Chevilly, S., Dolz-Edo, L., Martínez-Sánchez, G., Morcillo, L., Vilagrosa, A., López-Nicolás, J. M., Blanca, J., Yenush, L., & Mulet, J. M. 2021. Distinctive traits for drought and salt stress tolerance in melon (*Cucumis melo* L.). *Frontiers in Plant Science*, 12(11): 1–13.
- Daryono, B. S., Ibrohim, A. R., & Maryanto, S. D. 2015. Aplikasi teknologi budidaya melon (*Cucumis melo* L.) kultivar gama melon basket di lahan karst Pantai Porok Kabupaten Gunungkidul D.I. Yogyakarta. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1): 39–46.
- Dias, N. D. S., de Moraes, P. L. D., Sarmento, J. D. A., de Sousa Neto, O. N., Palácio, V. S., & de Freitas, J. J. R. 2018. Nutrient solution salinity effect of greenhouse melon (*Cucumis melon* L. Cv. Néctar). *Acta Agronomica*, 67(4): 517–524.
- Dolatabadian, A., Sanavy, S. A. M., Gholamhoseini, M., Joghian, A. K., Majdi, M., & Kashkooli, A. B. 2013. The role of calcium in improving photosynthesis and related physiological and biochemical attributes of spring wheat subjected to simulated acid rain. *Physiol Mol Biol Plants*, 19(6): 189–198.
- El-Ramady, H., Prokisch, J., Mansour, H., Bayoumi, Y. A., Shalaby, T. A., Veres, S., & Brevik, E. C. 2024. Review of crop response to soil salinity stress: possible approaches from leaching to nano-management. *Soil Systems*, 8(1):
- Elendrya, S., Sesanti, R. N., Erfa, L., Sismanto, & Prajaka, N. W. 2023. Pengaruh berbagai jenis dan volume media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) dengan sistem hidroponik. *Journal of Horticulture Production Technology*, 1(1): 20–29.
- Fadhilah, F. L. 2018. Pengaruh Cekaman Salinitas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Skripsi*. Universitas Padjajaran.
- Farha, U. J., Subah, Z., Uddin, H., & Rashid, H. 2024. Impacts of climate change-induced salinity intrusion on physiological parameters of aquatic Hydrophytes from coastal rivers of Bangladesh. *Environmental Sciences*, 1(1).
- Fu, M., Liu, L., Fu, B., Hou, M., Xiao, Y., Liu, Y., Sa, D., & Lu, Q. 2024. Effects of salt stress on plant and rhizosphere bacterial communities, interaction patterns, and functions. *Frontiers in Plant Science*, 15(1): 1–13.
- Ghadd, S. R. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Universitas Siliwangi
- Gratani, L. 2014. Plant phenotypic plasticity in response to environmental factors. *Advances in Botany*, (2014), 1–17.

- Gunawan, I. 2019. Respon Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kascing dan POC Sabut Kelapa. *Skripsi*. Universitas Islam Riau.
- Hasanuzzaman, M., Zhou, M., & Shabala, S. 2023. How does stomatal density and residual transpiration contribute to osmotic stress tolerance? *Plants*, 12(494), 1–19.
- Hassan, M. H. M., Awang, Y., Jaafar, J. N., Sayuti, Z., Ghani, M. N. O., Sabdin, Z. H. M., & Nazli, M. H. 2022. Effects of salinity sources on growth, physiological process, yield, and fruit quality of grafted rock melon (*Cucumis melo* L.). *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 45(4): 919–941.
- He, H., & Yamamuro, C. 2022. Interplays between auxin and GA signaling coordinate early fruit development. *Horticulture Research*, 9.
- He, J., & Qin, L. 2021. Impacts of reduced nitrate supply on nitrogen metabolism, photosynthetic light-use efficiency, and nutritional values of edible *Mesembryanthemum crystallinum*. *Frontiers in Plant Science*, 12(3).
- Hendrati, R. L., Rachmawati, D., & Pamuji, A. C. 2016. Respon kekeringan terhadap pertumbuhan, kadar prolin, dan anatomi akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br., dan *Cedrela odorata* L. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(2): 123–133.
- Hessini, K., Issaoui, K., Ferchichi, S., Saif, T., Abdelly, C., Siddique, K. H. M., & Cruz, C. 2019. Plant physiology and biochemistry interactive effects salinity and nitrogen forms on plant growth, photosynthesis and osmotic adjustment in maize. *Plant Physiology and Biochemistry*, 139(3): 171–178.
- Hikmatul, A. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah di Pesisir Pantai Dumai. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Hnilickova, H., Kraus, K., Vachova, P., & Hnilicka, F. 2021. Salinity stress affects photosynthesis, malondialdehyde formation, and poline content in *Portulaca oleracea* L. *Plants*, 10, 845.
- Huda, A. N., Suwarno, W. B., & Maharijaya, A. 2018. Karakteristik buah melon (*Cucumis melo* L.) pada lima stadia kematangan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(3): 298–305.
- Ibrarullah, I., & Rahman, H. U. 2020. Effect of salinity on growth and yield of muskmelon (*Cucumis melo* L.) genotypes. *International Journal of Botany Studies*, 5(03): 581–585.
- Iqbal, M., Barchia, M. F., & Romeida, A. (2019). Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada omposisi media tanaman dan rekuensi pemupukan yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2): 108–

- Ismail, M., Yudono, P., & Waluyo, S. 2018. Tanggapan dua kultivar kedelai (*Glycine max* L.) terhadap empat aras. *Vegetalika*, 7(2): 16–29.
- Istiyanti, E. N. I., Khasanah, U., & Anjarwati, A. 2015. Pengembangan usahatani cabai merah di lahan pasir pantai Kecamatan Temon Kabupaten Kulonprogo. *Agraris: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(1): 6–11.
- Junandi, Mukarlina, & Linda, R. 2019. Pengaruh cekaman salinitas garam NaCl terhadap pertumbuhan kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L. Walp) pada tanah gambut. *Protobiont*, 8(3): 101–105.
- Kamsurya, M. Y. 2020. Perbaikan produktivitas lahan salin yang berkelanjutan. *Jurnal Agrohut*, 10(1): 43–51.
- Khoiroh, Y., Harijati, N., & Mastuti, R. 2014. Pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *Amorphophallus muelleri* Blume dan *Amorphophallus variabilis* Blume. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 2(5): 249–253.
- Kurniastuti, T., & Faustina, D. R. 2019. Pengaruh dosis pupuk kompos jerami dan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 7(1): 79–88.
- Lima, R. E. M., Araújo, L. F., Farias, L. F. L., & Bezerra, M. A. 2020. Biometrics, physiology, production, and quality of cantaloupe melons grown with saline waters under semi-arid conditions. *Comunicata Scientiae*, 11.
- Liu, Y., Hu, Y., Wei, C., Zeng, W., Huang, J., & Ao, C. 2024. Synergistic regulation of irrigation and drainage based on crop salt tolerance and leaching Threshold. *Agricultural Water Management*, 292(1): 108679.
- Mahardika, S. 2021. Evaluasi Penampilan F1 Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) pada Beberapa Karakter Morfologi. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Martopani, A. R., Suwarno, R. A., Purnawanto, A. M., & Pribadi, T. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) pada variasi konsentrasi kitosan dan dosis kalium. *Perlindungan Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu*, 1, 48–61.
- Meriem, S. 2020. Mekanisme Toleransi tanaman pada lahan salin: akumulasi prolin. *Jurnal UIN Alauddin*, 9, 133–139.
- Muarif, F. 2017. Pengaruh Waktu Penyerbukan dan Proporsi Bunga Betina dengan Bunga Jantan Terhadap Hasil dan Kualitas Benih Melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Mujiastuti, T. P. 2019. Kajian Pemeliharaan Buah dan Pemberian Pupuk *Chromolaena odorata* Terhadap Hasil Tanaman melon. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Gresik.

- Muliawan, N., Sampurno, J., & Jumarang, I. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah jungkat berdasarkan metode Daya hantar listrik (DHL). *Prisma Fisika*, 4(02), 69–72.
- Mutaqin, A. Z., Budiono, R., Setiawati, T., Nurzaman, M., & Fauzia, R. S. 2016. Studi anatomi stomata daun mangga (*Mangifera indica*) berdasarkan perbedaan lingkungan. *Jurnal Biodjati*, 1(1): 13–18.
- Noer, H. 2011. Optimalisasi pemanfaatan sumberdaya air melalui perbaikan pola tanam dan perbaikan teknik budidaya pada sistem usahatani. *Indonesian Journal of Agricultural Economics (IJAE)*, 2(2): 169–182.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, & Ramadhani, E. (2020). Teknik budidaya melon hidroponik dengan sistem irigasi tetes (*Drip Irrigation*). *Agrium*, 23(1): 21–26.
- Ngawit, I. K., Santoso, B. B., & Qomariyah, N. 2023. Pengaruh media tanam campuran dalam polibag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(3): 313–320.
- Nuningsih, F. M. 2021. Fisiologi dan Hasil Dua Varietas Bawang Merah dengan Berbagai Salinitas Udara pada Media Tanah Pasir Pantai. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Nurani, V. A. 2023. Karakterisasi dan Uji Daya Hasil Genotipe Melon (*Cucumis melo* L.) Potensial. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Pandey, S., Ansari, W. A., Krishna, R., Yadav, A., Jaiswal, D. K., & Singh, B. 2025. physiological and molecular responses of underutilized genotype AHK-200 of vegetable melon (*Cucumis melo* var . melo) against drought stress: gas exchange, antioxidant activity, and gene expression. *Metabolites*, 15(359): 1–20.
- Prambudi, B. 2012. Pengaruh Berbagai Pupuk Kandang dan Pupuk Pelengkap pada Pertumbuhan dan Produksi Tanmana Melon (*Cucumis melo* L). *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Pramesti, R. 2023. Pengembangan Alar Pengukur Salinitas Udara Menggunakan Modifikasi Soil Moisture Sensor (Plat Sejajar). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Pratama, R. S., & Siswoyo, T. A. 2022. Pengaruh cekaman salinitas terhadap aktivitas katalase dan pertumbuhan bibit melinjo (*Gnetum gnemon* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(3): 170.
- Rahmawati, H., Sulistyaningsih, E., & Putra, E. T. S. 2012. Pengaruh kadar NaCl terhadap hasil dan mutu buah tomat. *Jurnal Vegetalika*, 1(4): 1–11.
- Rajiman, R., Yudono, P., Sulistyaningsih, E., & Hanudin, E. 2008. Pengaruh pembenah tanah terhadap sifat fisika tanah dan hasil bawang merah pada lahan

- pasir pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Agrin*, 12(1): 67–77.
- Ramadhini, A. 2022. Pengaruh Pemebrian Larutan Salin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) pada Media Tanah Pasir Pantai. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Ran, X., Huang, X., Wang, X., Liang, H., & Ma, C. 2022. Ion absorption, distribution and salt tolerance threshold of three willow species under salt stress. *Front. Plant Sci*, 13, 1–16.
- Rhaman, M. S., Rauf, F., Tania, S. S., Bayazid, N., Tahjib-ul-Arif, M., Robin, A. H. K., Hoque, M. A., Yang, X., Murata, Y., & Brestic, M. (2024). Proline and glycine betaine: a dynamic duo for enhancing salt stress resilience in maize by regulating growth, stomatal size, and oxidative stress responses. *Plant Stress*, 14(8): 100563.
- Rifki, A. N., Solichatun, & Pitoyo, A. 2024. Induction of drought resistance in melon (*Cucumis melo* L.) M15 with hormoprining brassinosteroid on morphology, anatomy, and phyfiology aspects. *BIOMA: Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(1): 110–125.
- Rifki, H. 2019. Pemilihan dan Penggunaan Mekanisme Pengerukan yang Tepat Terhadap Kapal Keruk TSHD.King Arthur - 8 Sesuai dengan Jenis Material Tanah di Dasar Perairan. *Karya Ilmiah*.
- Rochmania, A., Minarno, E. B., & Fahrudin, M. M. 2021. Uji toleransi salinitas (NaCl) terhadap pertumbuhan, kadar klorofil, dan prolin tiga varietas kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Pharmacognosy Magazine*, 75(17): 399–405.
- Rusmana. 2017. Root-shoot ratio of melon (*Cucumis melo* L.) to different water availability and planting medium. *Jurnal Agroekotek*, 9(2): 137–142.
- Sarabi, B., Bolandnazar, S., Ghaderi, N., & Ghashghaie, J. 2017. Genotypic differences in physiological and biochemical responses to salinity stress in melon (*Cucumis melo* L.) plants: prospects for selection of salt tolerant landraces. *Plant Physiology and Biochemistry*.
- Sasongko, A. & Soejono D. 2021. Sistem pengusahaan usahatani semangka di lahan pasir pantai apakah menguntungkan?. *JSEP: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 14(3): 222-235.
- Sastri. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Substansi Organik Asal Ekstrak Tauge Terhadap Pertuasombuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Setiana, D. V., Juwarno, & Purwati, E. S. 2023. Pengaruh kadar garam terhadap karakter anatomi daun kedelai *Glycine max* (L.) Merr. kultivar grobogan. *Bioeksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 5(1): 41–47.
- Setyawan, A. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Kandang Serta Urine

- Kelinci pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Melon (*Cucumis melo* L.) Kultivar Sky Rocket. *Skripsi*. Universitas Lampung
- Solmaz, I., Sari, N., Dasgan, Y., Aktas, H., Yetisir, H., & Unlu, H. 2011. The effect of salinity on stomata and leaf characteristics of dihaploid melon lines and their hybrids. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 9(3–4): 172–176.
- Sumiati. 2021. Penggunaan pelarut etanol dan aseton pada prosedur kerja ekstraksi total klorofil daun jati (*Tectona grandis*) dengan metode spektrofotometri ISSN. *Indonesian Journal Od Laboratory*, 4(1): 30–35.
- Suwarno, R. A. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.) pada Variasi Konsentrasi Kitosan dan Pupuk Kalium. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah purwokerto.
- Syahputra, A., & Ariftama, B. 2018. Pengembangan alat peraga edukasi proses siklus air (hidrologi) menggunakan teknologi augmented reality. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 2–11.
- Tedeschi, A., Zong, L., Huang, C. H., Vitale, L., Volpe, M. G., & Xue, X. 2017. Effect of salinity on growth, parameters, soil water potential and ion composition in *Cucumis melo* cv. Huanghemi in North-Western China. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 203(1): 41–55.
- Umaroh, W. A. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Kirinyuh pada Berbagai Waktu Inkubasi Terhadap Ketersediaan NPK Tanah Pasir Pantai dan Pertumbuhan Tomat. *Skripsi*. Universitas Pembangunan Nasional veteran Yogyakarta.
- Usodri, K. S., Utoyo, B., & Widiyani, D. P. 2021. Pengaruh KNO₃ dan perbedaan umur bibit pada pertumbuhan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main-nursery. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3): 423.
- Wahyuni, S., & Afidah, M. 2022. The Estimation transpiration of ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) tree's transpiration. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(3): 889–894.
- Wahyuni, S., Purwanti, E., Hadi, S., & Fatmawati, D. 2019. *Anatomi Fisiologi Tumbuhan*. UMM Press.
- Wen, Y., Su, S., Jia, T. ting, & Wang, X. 2021. Allocation of photoassimilates in bud and fruit from different leaf nodes of *Camellia oleifera*. *Hortscience*, 56(4): 469–477.
- Wulansari, R. 2017. Kajian Pupuk Organik Cair dan Varietas Melon (*Cucumis melo* L.) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Yost, J. L., & Hartemink, A. E. 2019. Soil organic carbon in sandy soils *Agron*, 158: 217-310.