

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A. 2023. *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Melon*. Edukasi Bertani, Semarang.
- Andriani, V. 2017. Pertumbuhan dan kadar klorofil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap cekaman NaCl. *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 10(02): 58-67.
- Annisa, P., & Gustia, H. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *Tithonia diversifolia*. *Prosiding Semnastan*, 8 November, Fakultas Pertanian UMJ. PP. 104-114.
- Apsari, D. P. N., Damianti, D., & Marsiti, C. I. R. 2019. Pemanfaatan kulit melon menjadi selai. *Jurnal Bosqaris: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga*, 10(1): 23-32.
- Ardianto, R., Nugroho, W. A., & Sutan, S. M. 2015. Uji kinerja *Dye Sensitized Solar Cell* (DSSC) menggunakan lapisan *capacitive touchscreen* sebagai substrat dan ekstrak klorofil *Nannochloropsis* sp. sebagai *dye sensitizer* dengan variasi ketebalan pasta TiO₂. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(3): 325-227.
- Arif, Y., Singh, P., Siddiqui, H., Bajguz, A., & Hayat, S. 2020. Salinity induced physiological and biochemical changes in plants: An omic approach towards salt stress tolerance. *Plant Physiology and Biochemistry*, 156: 64-77.
- Ashari, A., Nurcahyani, E., Qudus, H. I., & Zulkifli, Z. 2018. Analisis kandungan prolin planlet jeruk keprok batu 55 (*Citrus reticulata* var. *crenatifolia*) setelah diinduksi larutan atonik dalam kondisi cekaman kekeringan secara *in vitro*. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 3(1): 69-78.
- Aulia, A., Wardani, I. K., & Ichniarsyah, A. N. 2022. Perhitungan evapotranspirasi aktual (ET_c) tanaman melon pada fase vegetatif di *greenhouse*. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(3): 170-180.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Buah-Buahan 2021-2022. Badan Pusat Statistik, Departemen Pertanian, Kehutanan, Perikanan, Jakarta. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/produksi-tanaman-buah-buahan.html>. Diakses 12 Juni 2024.
- Barickman, T. C., Simpson, C. R., & Sams, C. E. 2019. Waterlogging causes early modification in the physiological performance, carotenoids,

chlorophylls, proline, and soluble sugars of cucumber plants. *Plants*, 8(6): 160-175.

Bilalang, A. C., & Maharia, D. 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada berbagai media tanam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(3): 119-124.

Carsidi, D., Saparso, S., Kharisun, K., & Febrayanto, C. R. 2021. Pengaruh media tumbuh dengan aplikasi irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil melon. *Jurnal Agro*, 8(1): 68-83.

Castañares, J., & Bouzo, C. A. 2020. Seed priming induces biochemical changes in melon plants and increase salt tolerance. *RIA: Revista de Investigaciones Agropecuarias*, 46(2): 208-217.

Daryono, B. S., & Maryanto, S. D. 2018. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Goussi, R., Manaa, A., Derbali, W., Cantamessa, S., Abdelly, C., & Barbato, R. 2018. Comparative analysis of salt stress, duration and intensity on the chloroplast ultrastructure and photosynthetic apparatus in *Thellungiella salsuginea*. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 183: 275-287.

Gupta, B., & Huang, B. 2014. Mechanism of salinity tolerance in plants: physiological, biochemical, and molecular characterization. *International Journal of Genomics*, 1:1-18.

Handayani, T., & Irawati, T. 2022. Efisiensi sistem irigasi tetes (*drip irrigation*) pada tanaman melon varietas japonika. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 337-341.

Hastuti, E. D., Niti, M. N., & Prihastanti, E. 2024. Pertumbuhan dan kandungan klorofil mangrove *Rhizophora Stylosa* Griff pada salinitas yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 9(2): 193-198.

Hidayah, A. N. 2019. Pengaruh Jarak Tanam Dan Pemeliharaan Jumlah Cabang Pada Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L. var. Madesta). *Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Tidar, Magelang*.

Indradewa, D., Alam, T., & Suryanto, P. 2021. *Inovasi Teknologi Agronomi di Lahan Pasir Pantai*. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.

Irawan, E., Agustono, A., & Andriani, I. S. 2023. Pola alokasi buruh tani dan pengaruhnya terhadap produktivitas usahatani melon: pendekatan

generalized additive model. JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics), 16(2): 159-172.

- Isnasa, I. N., Respatijarti, & Purnamaningsih, S. L. 2017. Penampilan 8 genotip tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada cekaman salinitas. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(5): 765–773.
- Istiyanti, E., Khasanah, U., & Anjarwati, A. 2015. Pengembangan usahatani cabai merah di lahan pasir pantai Kecamatan Temon Kabupaten Kulonprogo. *AGRAGIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(1): 6-11.
- Junandi, J., Mukarlina, M., & Linda, R. 2019. Pengaruh cekaman salinitas garam NaCl terhadap pertumbuhan kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L. Walp) pada tanah gambut. *Jurnal Protobiont*, 8(3): 101-105.
- Kandowangko, N. Y. 2019. *Solusi Kekeringan Tanaman Jagung (Pemanfaatan Mikroba Azospirillum dan Mikoriza Arbuskula)*. Ideas Publishing, Gorontalo.
- Keraf, F. K., Nulik, Y., & Mullik, M. L. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Sorghum plumosum* var. timorensis). *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 17(2): 123-130.
- Kholilah, U., Janitra, S. P., Gumay, R., & Ferdian, A. A. 2021. Rancang bangun sistem irigasi sprinkle berbasis IoT (*Internet of Things*) pada tanaman hortikultura. *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research*, 2(2): 28-36.
- Khotimah, C. H., Barokah, U., Krismanto, S. A., & Sutopo, W. 2023. *Budidaya Tanaman Melon Secara Fertigasi di Dalam Green House*. Qriset Indonesia, Banjarnegara.
- Krismiratsih, F., Winarso, S., & Slamerto, S. 2020. Cekaman garam NaCl dan teknik aplikasi azolla pada tanaman padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25(3): 349-355.
- Larasani, I. & Violita. 2021. Prolin sebagai indikator ketahanan tanaman terhadap cekaman kekeringan. *SEMNAS BIO 2021: Inovasi Riset Biologi Dalam Pendidikan Dan Pengembangan Sumber Daya Lokal*, 2, 1728–1738.
- Liu, P., Gao, C., Gao, Y., Wang, C., Jiao, Z., Xu, A., ... & Sun, J. 2025. Investigating salt tolerance in melon during germination and early seeding stages. *Horticulturae*, 11(4): 397-416.

- 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 pupuk kalium. In *Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman*, 19 November, Bengkulu. PP. 48-61.
- Meriem, S. 2020. Mekanisme toleransi tanaman pada lahan salin: akumulasi prolin. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 19 September, Gowa. pp. 133-139.
- Meriko, L., & Abizar, A. 2017. Struktur stomata daun beberapa tumbuhan kantong semar (*Nepenthes* spp.). *Berita Biologi*, 16(3): 325-330.
- 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, Malang.
- Musdalifa, M., Umrah, U., & Paserang, A. P. 2020. Sistem pertanaman organik “soil ponik” model horizontal melalui penerapan pupuk organik cair pada tanaman sawi (*Brassica rapa* L.). *Biocolebes*, 14(1):70-78.
- Nainggolan, T., Sumbayak, R. J., & Gulo, N. K. 2019. Respons pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) terhadap berbagai dosis phonska. *Jurnal AGROTEKDA*, 3(2): 93-102.
- Ngawit, I. K., Santoso, B. B., & Qomariyah, N. 2023. Pengaruh media tanam campuran dalam polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(3): 313-320.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., & Ramadhani, E. 2020. Teknik budidaya melon hidroponik dengan sistem irigasi tetes (*drip irrigation*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1): 21-26.
- Nurchayani, E., Indriani, S., Chrisnawati, L., & Ernawati, E. 2022. Hasil seleksi *in vitro* cekaman garam (NaCl) terhadap resistensi planlet anggrek *Cattleya* sp. secara *in vitro*. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 1010-1018.
- Nurlela, N., & Anshar, M. 2021. Pengaruh lama waktu pemberian air irigasi dan dosis pupuk KNO₃ terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 9(5): 1183-1192.
- Nurmalasari, I. R. 2018. Amino acid proline content of two black rice varieties under drought condition. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 4(1): 29-44.

- Parnianto, H., Hasanah, U., & Widjajanto, D. 2022. Reklamasi tanah salin menggunakan bahan organik dan pencucian di Desa Sidondo I, Kecamatan Sigi Biromaru, Kabupaten Sigi. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 10(1): 82-90.
- Pramesti, R. 2023. Pengembangan alat pengukuran salinitas udara menggunakan modifikasi *soil moisture sensor* (plat sejajar). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- 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): 170-177.
- Purwanigrahayu, R. D. 2016. Karakter morfofisiologi dan agronomi kedelai toleran salinitas. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1): 35-48.
- Purwaningrahayu, R. D., & Taufiq, A. 2017. Respon morfologi empat genotip kedelai terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Biologi Indonesia*, 13(2): 175-188.
- Purwaningrahayu, R. D., & Taufiq, A. 2018. Pemulsaan dan ameliorasi tanah salin untuk pertumbuhan dan hasil kedelai. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(2): 182-188.
- Rajiman, R., Yekti, A., & Munambar, S. 2021. Pengaruh dosis zeolit terhadap karakteristik tanah dan hasil cabai merah di lahan sub optimal pasir pantai. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(2): 99-107.
- Rahmadansyah, W. Y., Andayani, N., & Rahayu, E. 2024. Evaluasi keragaman pertumbuhan bibit ramet di *Main Nursery* dengan pengaturan frekuensi dan konsentrasi pupuk daun lengkap. *Agroforetech*, 2(3): 1118-1125.
- Ran, X., Wang, X., Gao, X., Liang, H., Liu, B., & Huang, X. 2021. Effects of salt stress on the photosynthetic physiology and mineral ion absorption and distribution in white willow (*Salix alba* L.). *PloS one*, 16(11).
- Rohmat, N., Ibrahim, R., & Riyadi, P. H. 2014. Pengaruh perbedaan suhu dan lama penyimpanan rumput laut *Sargassum polycystum* terhadap stabilitas ekstrak kasar pigmen klorofil. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(1): 118-126.
- Samsudin, S., Nelvia, N., & 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.
- Santari, P. T., Amin, M., & Mulyawan, R. 2021. Perbaikan sifat tanah pada lahan berpasir dengan pemberian pupuk kandang dan pupuk hayati. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9*, 20 Oktober, Palembang. P. 854-862.
- Saparso, S., Supartoto, S., & Lestari, T. T. 2023. Gatra Agronomi tanaman sayuran leguminosae pada berbagai dosis penyemprotan larutan garam di media tanah pasir pantai. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 22(1): 23-29.
- Saparso, S., Sudarmaji, A., & Musthafa, M. B. 2023. Physiological aspects of the growth of corns (Bonanza 9-F1 and Bisi-18) to air salinity conditions on coastal area. *Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Agriculture for Rural Development (ICSARD 2022)*, April 19, Fakultas Pertanian UNSOED. pp. 362-372.
- Saparso, S., Faozi, K., & Putra, F. P. 2024. Assessing the air salinity on agro-physiological response of *Brassica oleracea* var. capitata and *Brassica oleracea* var. botrytis. *Journal of Applied and Natural Science*, 16(1): 77-85.
- Saparso, S., Sudarmaji, A., Musthafa, M. B., & Tamad, T. 2024. The growth and yield of shallots and melons based on the interseasonal windbreaks cropping system in anticipation of climate change. *The 7th International Conference on Multidiscipline Approaches for Sustainable Rural Development (ICMA SURE 2024)*, September 26-27, Purwokerto. pp. 1-7.
- Saputro, T. E. 2015. Agriculture Research Center di Lahan Pasir Pantai Baru Yogyakarta. *PhD. Thesis*. Universitas Muhamadiyah Surakarta, Surakarta.
- Shah, S. H., Houborg, R., & McCabe, M. E. 2017. Response of chlorophyll, carotenoid and spad-502 measurement to salinity and nutrient stress in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Agronomy*, 7(3): 61-82.
- Shahid, M. A., Sarkhosh, A., Khan, N., Balal, R. M., Ali, S., Rossi, L., ... & Garcia-Sanchez, F. 2020. Insights into the physiological and biochemical impacts of salt on plant growth and development. *Agronomy*, 10(7):938-972.
- Sihotang, T. 2021. Pengaruh cekaman salinitas terhadap pertumbuhan tanaman semusim. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 9(2): 45-51.

- Suharjo, U. K. J., Marlin, M., & Purnama, D. S. 2021. Penggunaan bahan organik untuk mengurangi cekaman salinitas pada tanaman bawang merah. *Neliti*, 5(1): 430-437.
- Sumariana, S., & Juswardi, J. 2022. Kadar prolin dan indeks toleransi pinak tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) hasil kultur jaringan di PTPN VII Cinta Manis pada cekaman kekeringan. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*. pp. 26-32.
- Supriyanta, B., Florestiyanto, M. Y., & Widowati, I. 2022. *Budidaya Melon Hidroponik dengan Smart Farming*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta, Yogyakarta.
- Suryaman, M., Kurniati, F., & Khaerunisa, H. 2022. Pertumbuhan kedelai pada kondisi cekaman salinitas dengan pemberian ekstrak kulit buah nanas (*Ananas comosus* L). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(2): 186-194.
- 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.
- Sutardi, S. 2017. Kajian minus one test dan kesuburan lahan pasir untuk budidaya tanaman bawang merah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20(1): 25-34.
- Suwardani, Y., Ansoruddin, A., & Purba, D. W. 2019. Pengaruh teknik pemberian air cucian beras dan waktu penyemprotan air terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(3): 44-53.
- Utami, A., & Aprilia, R. L. 2025. Respon produksi dan fisiologi lidah buaya (*Aloe vera* L.) varietas Chinensis pada cekaman salinitas lahan berpasir. *Jurnal Produksi Tanaman*, 13(1): 48-54.
- Wibowo, F., & Armania, A. 2019. Pendugaan aksi gen kandungan Na, K dan klorofil untuk adaptasi tanaman kedelai terhadap salinitas. *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 3(1): 15-20.
- Wu, J., Wang, J., Hui, W., Zhao, F., Wang, P., Su, C., & Gong, W. 2022. Physiology of plant responses to water stress and related genes: A review. *Forests*, 13(2): 324-340.
- Yanuarta, D. E., Bintoro, M., & Sulistyono, N. B. E. 2017. Efektifitas beberapa paket pupuk dan umur panen buah terhadap produksi dan mutu benih

melon (*Cucumis melo* L.). *National Conference Proceedings of Agriculture*, 27 November, Jember.

Zulfa, A., & Nugrahaini, F. T. 2024. Identifikasi *greenhouse the farmhill* untuk memaksimalkan budidaya melon. In *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur*. P. 510-518.

