

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. R., & Aji, Y. B. S. 2016. Pertumbuhan tanaman karet belum menghasilkan di lahan pesisir pantai dan upaya pengelolaan lahannya (Studi Kasus: Kebun Balong, Jawa Tengah). *Warta Per karetan*, 35(1): 11-24.
- Alam, A. M. S., Kabir, G., Ud-Deen, M. M., & Hoque, E. 2011. *Effect of water stress on stomatal characters of twenty one near isogenic lines of wheat (Triticum aestivum L.)*. *Bangladesh Journal of Agricultural Research*, 36(1): 173-181.
- Araújo, W. L., Fernie, A. R., & Nunes-Nesi, A. 2011. *Control of stomatal aperture: a renaissance of the old guard*. *Plant signaling & behavior*, 6(9): 1305-1311.
- 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.
- Asih, S. B., & Koesriharti, K. 2019. Pengaruh aplikasi larutan garam (NaCl) terhadap pembentukan biji dua galur tanaman sawi daging (*Brassica rapa* Var. *Chinensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11): 2127-2134.
- Aslam, M., Ahmad, K., Akhtar, M. A., & Maqbool, M. A. 2017. *Salinity stress in crop plants: effects of stress, tolerance mechanisms and breeding strategies for improvement*. *Journal of agriculture and basic sciences*, 2(1): 2518-4210.
- Ayu, W. S., Falahuddin, M. A., Mitrakusuma, W. H., & Anggraeni, D. 2023. Pengaruh variasi kapasitas pemanas terhadap kondisi suhu dan kelembaban serta durasi pemanasan pada screenhouse berbasis *evaporative cooling system*. *Jurnal Teknologi Terapan*, 9(1): 75-83.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2023. Jumlah Penduduk Jumlah Penduduk Pertengahan tahun (ribu jiwa) 2022-2024. (On-line), <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html%20diakses%2013%20Agustus%202024>. 13 Agustus 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023. (On-line), <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html> diakses 13 Agustus 2024.
- Benes, S. E., Aragüés, R., Grattan, S. R., & Austin, R. B. 1996. *Foliar and root absorption of Na⁺ and Cl⁻ in maize and barley: Implications for salt tolerance screening and the use of saline sprinkler irrigation*. *Plant and Soil*, 180(1): 75-86.
- Bimandaru, K. 2022. Fisiologi dan Hasil Tanaman Tomat serta Terong pada Beberapa Konsentrasi Larutan Salin Menggunakan Media Tanah Pasir

- Pantai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Buckley, T. N. 2005. *The control of stomata by water balance*. *New phytologist*, 168(2): 275-292.
- Du, J., & Hesp, P. A. 2020. *Salt spray distribution and its impact on vegetation zonation on coastal dunes: a review*. *Estuaries and Coasts*, 43(8): 1885-1907.
- Fandy, J. I. 2018. Fisiologi dan Hasil Tanaman Kubis dan Kubis Bunga pada Berbagai Salinitas Udara pada Media Tanah Lahan Pasir Pantai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Fernández, V., Bahamonde, H. A., Javier Peguero-Pina, J., Gil-Pelegrín, E., Sancho-Knapik, D., Gil, L., Goldbach, H. E., & Eichert, T. 2017. *Physico-chemical properties of plant cuticles and their functional and ecological significance*. *Journal of Experimental Botany*, 68(19): 5293-5306.
- Firmansyah, E., Kurniasih, B., & Indradewa, D. 2017. Respon varietas padi tahan salin terhadap beberapa durasi genangan dengan tingkat salinitas berbeda. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 1(1): 50-65.
- Griffiths, M. E., & Orians, C. M. 2003. *Salt spray differentially affects water status, necrosis, and growth in coastal sandplain heathland species*. *American journal of Botany*, 90(8): 1188-1196.
- Hamanishi, E. T., Thomas, B. R., & Campbell, M. M. 2012. *Drought induces alterations in the stomatal development program in Populus*. *Journal of experimental botany*, 63(13): 4959-4971.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. *Planta Tropika*, 3(1): 31-40.
- Heriyanto, H. 2019. Kajian Pengendalian penyakit Layu *Fusarium oxysporum* dengan *Trichoderma* sp. pada tanaman cabai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(2): 26-35.
- Hesty, N. W., & Hadi, T. W. 2015. Reanalisis *weather research and forecast-four dimension data assimilation* (WRF-FDDA) untuk meningkatkan akurasi estimasi potensi energi angin di daerah lepas pantai (studi kasus: pantai selatan Jawa Barat). *Jurnal Sains Dirgantara*, 13(1): 27-35.
- Ikhsan, M. S. M. Rochmiyati & E. Firmansyah. 2019. Pengaruh macam dan dosis bahan organik pada tanah pasir pantai terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*. *Jurnal Agromast*, 1(1): 1-12.
- Inal, A. 2002. *Growth, proline accumulation and ionic relations of tomato (Lycopersicon esculentum L.) as influenced by NaCl and Na₂SO₄ salinity*. *Turkish Journal of Botany*, 26(5): 285-290.

- Ismail, I., Ahmad, A., Ali, M. Y., & Marupah, M. 2023. Pemanenan air hujan sebagai penyediaan air bersih di Kabupaten Takalar. *Teknik Hidro*, 16(1): 44-53.
- Istiyanti, E., 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.
- Karimi, S. M., Freund, M., Wager, B. M., Knoblauch, M., Fromm, J., M Mueller, H., & Deeken, R. 2021. *Under salt stress guard cells rewire ion transport and abscisic acid signaling*. *New Phytologist*, 231(3): 1040-1055.
- Khalil, C., Abdelmajid, H., Mohammed. E. H., & Houssein, B. E. 2016. Growth and proline content in NaCl stressed plants of annual medic species. *International Journal of Advanced Research in Biological Sciences*, 3(9): 82-90.
- Lemuel, A., & Saheed, K. O. 2024. *Effects of salt stress on the fruit and yield quality of some selected tomato (Lycopersicum esculentum L.) varieties*. *Dutse Journal of Pure and Applied Sciences*, 10(3): 25-33.
- Liu, Y., Su, M., & Han, Z. 2022. *Effects of NaCl stress on the growth, physiological characteristics and anatomical structures of Populus talassica × Populus euphratica seedlings*. *Plants*, 11(22): 3025.
- Marantika, M., Hiariej, A., & Sahertian, D. E. 2021. Kerapatan dan distribusi stomata daun spesies mangrove di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(1): 1-6.
- Mardaus., Sari, I. S., & Yusuf, E. Y. 2019. Produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan pemberian SP-36 dan dolomit di tanah gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(2): 25-35.
- Masganti, M., Abduh, A. M., Alwi, M., Noor, M., & Agustina, R. 2022. Pengelolaan lahan dan tanaman padi di lahan salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16(2): 83-95.
- Nasyirah, N., Kalsim, D. K., & Saptomo, S. K. 2015. Analisis laju pencucian tanah salin dengan menggunakan drainase bawah permukaan. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 3(2): 89-95.
- Nazari, A. P. D., Rusdiansyah, R., Siregar, A. P. M., & Rahmi, A. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.) pada pemberian pupuk Zn dan jarak tanam yang berbeda. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(3): 241-253.
- Niu, M., Xie, J., Chen, C., Cao, H., Sun, J., Kong, Q., Shabala, S., Shabala, L., Huang, Y., & Bie, Z. 2018. *An early ABA-induced stomatal closure, Na⁺ sequestration in leaf vein and K⁺ retention in mesophyll confer salt tissue tolerance in Cucurbita species*. *Journal of experimental botany*, 69(20): 4945-4960.

- Novenda, I. L., & Nugroho, S. A. 2017. Analisis kandungan prolin tanaman kangkung (*Ipomoea reptans* Poir), bayam (*Amaranthus spinosus*), dan ketimun (*Cucumis sativus* L.). *Pancaran Pendidikan*, 5(4): 223-234.
- Novia, A., & Fajriani. 2021. Analisis perbandingan kadar keasaman (pH) tanah sawah menggunakan metode calorimeter dan electrometer di Desa Matang Setui. *Jurnal Hadron*, 3(1): 10-12.
- Nurhayati, D. R., Yudono, P., Taryono., & Hanudin, E. 2015. Komponen hasil varietas wijen (*Sesamum Indicum* L.) di lahan pasir pantai yang dipengaruhi oleh saat pemupukan. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 14(1): 12-20.
- Puahadi, S., Bahrudin, B., & Thaha, R. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* l) pada berbagai dosis pupuk kandang sapi di Desa Wara'a Kec. Lembo Kab. Morowali Utara. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(6): 1455-1463.
- Purwaningrahyu, R. D., & Taufiq, A. 2017. Respon Morfologi Empat Genotip Kedelai Terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Biologi Indonesia*, 13(2): 175-188.
- Qados, A. M. A. 2011. *Effect of salt stress on plant growth and metabolism of bean plant Vicia faba (L.)*. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 10(1): 7-15.
- Qu, M., Hamdani, S., & Bunce, J. A. 2016. *The physiology and genetics of stomatal adjustment under fluctuating and stressed environments*. *Applied Photosynthesis. New Program*, 3: 75-90.
- Quinet, M., Angosto, T., Yuste-Lisbona, F. J., Blanchard-Gros, R., Bigot, S., Martinez, J. P., & Lutts, S. 2019. *Tomato fruit development and metabolism*. *Frontiers in plant science*, 10(1554): 1-23.
- 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.
- Ramadini, F., Sodiq, A. H., Sulistyorini, E., & Utama, P. 2024. Pengaruh salinitas dan pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Ilmiah Agribisnis: Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 9(3): 192-203.
- Reski, S., Mahata, M. E., & Rizal, Y. 2020. Perendaman rumput laut turbinaria murayana dalam aliran air sungai sebelum digunakan sebagai bahan pakan unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 22(2): 21-217.
- Roşca, M., Mihalache, G., & Stoleru, V. 2023. *Tomato responses to salinity stress: from morphological traits to genetic changes*. *Frontiers in plant science*, 14(1118383): 1-26.
- Samanhudi., Rahayu, M., Sakya, A. T., & Susanti, Y. D. 2021. Seleksi ketahanan beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* L.) pada berbagai konsentrasi salinitas. *Jurnal Pertanian Presisi*, 5(1): 40-56.

- Saparso, 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 & Natural Science*, 16(1): 77-85.
- Saputro, A. A., Armita, D., & Nihayati, E. 2022. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi garam dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan, hasil, dan kadar flavonoid pada tanaman *sweet basil* (*Ocimum basilicum*). *Agrotechnology Research Journal*, 6(2): 110-117.
- Saputro, T. E. 2015. *Agriculture Research Center di Lahan Pasir Pantai Baru Yogyakarta (dengan Pendekatan Green Architecture)*. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Sari, R. M., Sy, E. M., Sesanti, R. N., & Ali, F. 2021. Pengaruh tingkat kematangan dan konsentrasi kitosan terhadap mutu dan kualitas buah tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). *Jurnal Planta Simbiosis*, 3(1): 34-44.
- Setiawan, A. N., Isnawan, B. H., & Aini, L. N. 2015. Sistem pengelolaan lahan pasir pantai untuk pengembangan pertanian. *Laporan penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sidqiyah, I., Rahmah, A., & Hanifa, B. F. 2025. Aplikasi asam salisilat terhadap pertumbuhan dan kandungan prolin tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) dengan cekaman salinitas. *Biology Natural Resources Journal*, 3(2): 55-61.
- Sihotang, T. 2021. Pengaruh cekaman salinitas terhadap pertumbuhan tanaman semusim. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 9(2): 45-51.
- Sivakumar, J., Prashanth, J. E. P., Rajesh, N., & Osman, B. P. 2019. *Effect of time-course salt stress on chlorophyll, proline and catalase activity in Solanum lycopersicum* L. *Research Journal Biotechnol*, 14(9): 108-116.
- Sumiati, S. 2021. Penggunaan pelarut etanol dan aseton pada prosedur kerja ekstraksi total klorofil daun jati (*Tectona grandis*) dengan metode spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1): 30-35.
- Sunaryanti, D. P., & Dwiyan, M. 2020. Teknik budi daya tanaman tomat (*Solanum Lycopersium* L.) hidroponik dengan sistem irigasi tetes Di PT Hidroponik Agrofarm Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(5): 1059-1066.
- Suryanti, S., Indradewa, D., Sudira, P., & Widada, J. 2015. Kebutuhan air, efisiensi penggunaan air dan ketahanan kekeringan kultivar kedelai. *Agritech*, 35(1): 114-120.
- Swasono, F. D. H. 2012. Peran ABA dan Prolina dalam mekanisme adaptasi tanaman bawang merah terhadap cekaman kekeringan di tanah pasir pantai. *Jurnal AgriSains*, 3(5): 71-79.
- Thohiron, M., & Prasetyo, H. 2012. Pengelolaan lahan dan budidaya tanaman lahan terdampak lumpur marine Sidoarjo. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 3(1): 19-27.

- Tian, Z., Li, J., Jia, X., Yang, F., & Wang, Z. 2016. *Assimilation and translocation of dry matter and phosphorus in rice genotypes affected by salt-alkaline stress. Sustainability*, 8(6): 1-14.
- Toscano, S., La Fornara, G., & Romano, D. 2022. *Salt spray and surfactants induced morphological, physiological, and biochemical responses in Callistemon citrinus (Curtis) plants. Horticulturae*, 8(3): 1-15.
- Usfiani. 2016. Pemanfaatan Briket Arang Bagas Tebu – Azolla dalam Budidaya Cabai Merah Keriting di Tanah Pasir Pantai Samas Bantul. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Wales, S., Tulung, S. M., & Mamarimbing, R. 2023. Pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada beberapa jenis media tanam. *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 4(1): 84-93.
- Wilantika. 2019. Analisis Potensi Kearifan di Kecamatan Silo Kabupaten Jember Sebagai Alternatif Sumber Belajar Kimia SMA. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Yakoub, A. R. B., Tlahig, S., & Ferchichi, A. 2019. *Germination, growth, photosynthesis, and osmotic adjustment of Tossa Jute (Corchorus olitrius L.) seeds under saline irrigation. Polish Journal of Environmental Studies*, 28(2): 935-942.
- Yasa, I. P. A. S. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Babi dan Biourine Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Warmadewa, Denpasar.
- Yin, Y. G., Kobayashi, Y., Sanuki, A., Kondo, S., Fukuda, N., Ezura, H., Sugaya, S., & Matsukura, C. 2010. *Salinity induces carbohydrate accumulation and sugar-regulated starch biosynthetic genes in tomato (Solanum lycopersicum L. cv. 'Micro-Tom') fruits in an ABA-and osmotic stress-independent manner. Journal of experimental botany*, 61(2): 563-574.