

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, M. M. S., Z. A. Abdelgawad, and H. M. S. El-Bassiouny. 2016. Alleviation of The Adverse Effects of Salinity Stress Using Trehalose in Two Rice Varieties. *South African Journal of Botany*. 103: 275 – 282.
- Abu-Zinada, I. A. 2015. Effect of Salinity Levels and Application Stage on Cucumber and Soil Under Greenhouse Conditions. *Int J Agric Crop Sci*. 8(1): 73 – 80.
- Agarwal, A., N. Kadian, Karishma, Neetu, A. Tanwar, and K. K. Gupta. 2012. Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis and Alleviation of Salinity Stress. *Journal of Applied and Natural Science*. 4(1): 144 – 155.
- Aguilar, M., J. L. Fernández-ramírez, M. Aguilar-blanes, and C. Ortiz-romero. 2017. Rice Sensitivity to Saline Irrigation in Southern Spain. *Agricultural Water Management*. 188: 21 – 28.
- Amin, A. R. 2015. Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. *Jurnal Penelitian dan Ilmu Komputer*. 14(1): 66 – 71.
- Amirjani, M. R. 2010. Effect of Nacl on Some Physiological Parameters of Rice. *Eur J Biol Sci*. 3(1): 6 – 16.
- Amrullah, D. Sopandie, Sugianta, dan A. Junaedi. 2014. Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Melalui Pemberian Nano Silika. *Jurnal Pangan*. 23(1): 17 – 32.
- Astuti, W. Y., dan D. W. Respatie. 2022. Kajian Senyawa Metabolit Sekunder pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*. 11(2): 122.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Statistika Indonesia 2022. In *Publication Number*: 03200.2205.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Statistika Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. Jakarta.
- Bhatarai, S., D. Biswas, and Y. B. Fu, B. Biligetu. 2020. Morphological, Physiological, and Genetic Responses to Salt Stress in Alfalfa: A Review. *Agronomy*. 10(4): 577.

- Bimasri, J. dan N. Murniati. 2022. Remediasi Tanah Ultisol dengan Biosilika untuk Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 18(1): 67 – 73.
- Cahyaty, R. A. A., N. Aini, dan T. Sumarni. 2017. Pengaruh Salinitas dan Aplikasi Bakteri Rhizosfer Toleran Salin terhadap Komponen Hasil Tanaman Mentimun. *Jurnal Biotropika*. 3(5): 133 – 137.
- Carillo, P., M. G. Annunziata, G. Pontecorvo, A. Fuggi, and P. Woodrow. 2014. Salinity Stress and Salt Tolerance. *Research Gate*. 22 – 38.
- Dachlan, A., N. Kasimi, dan A. K. Sari. 2013. Uji Ketahanan Salinitas Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) dengan Menggunakan Agen Seleksi NaCl. *Biogenesis*. 1(1): 9 – 17.
- Dawood, M. G., H. A. A. Taie, R. M. A. Nassar, M. T. Abdelhamid, and U. Schmidhalter. 2014. The Changes Induced in The Physiological, Biochemical and Anatomical Characteristics of *Vicia faba* by The Exogenous Application of Proline Under Seawater Stress. *South African Journal of Botany*. 93: 54 – 63.
- Dewi, P. dan Jumini. 2012. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tomat Akibat Perlakuan Jenis Pupuk. *Jurnal Floratek*. 7: 76 – 84.
- Djukri. 2009. Cekaman Salinitas terhadap Pertumbuhan Tanaman. In *Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Yogyakarta: Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Edris, Atma. 2020. *Sukses dari Bertanam Mentimun*. Banten: Hikam Pustaka.
- Erhadestria, S. dan A. Tjiptaningrum. 2016. Manfaat Jus Mentimun (*Cucumis sativus* L.) sebagai Terapi untuk Hipertensi. *J. Majority*. 5(1): 112 – 116.
- Fitriyah, N. dan M. A. Prayogo. 2021. Studi Efektivitas Pemberian Pupuk Silika (Si) terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Kualitas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Era New Normal. *Jurnal Buana Sains*. 21(2): 81 – 88.
- Gumelar, A. I. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk NPK 16-16-16 Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Bandana F1. *Jurnal Agrotek*. 4(2): 2 – 11.
- Gupta, B. and B. Huang. 2014. Mechanism of Salinity Tolerance in Plants: Physiological, Biochemical, and Molecular Characterization. *International Journal of Genomics*. 18.

- Hayati, M. D. N., A. D. Rosanti, dan P. S. Utomo. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Nonsilika Sekam Padi pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays sacharata* Sturt L.). *Jurnal Cemara*. 18(2): 46 – 54.
- Ikhsanti, A., B. Kurniasih, dan D. Indradewa. 2018. Pengaruh Aplikasi Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oriza sativa*) pada Kondisi Salin. *J. Vegetalika*. 7 (4): 1 – 11.
- Jouyban, Z. 2012. The Effects of Salt Stress on Plant Growth. *Tech. J. Engin and App Sci*. 2(1): 7 – 10.
- Junandi, Mukarlina, dan R. Linda. 2019. Pengaruh Cekaman Salinitas Garam NaCl terhadap Pertumbuhan Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* L. Walp) pada Tanah Gambut. *Protobiont*. 8(3): 101 – 105.
- Kamran, M., A. Parveen, S. Ahmar, Z. Malik, S. Hussain, M. S. Chattha, M. H. Saleem, M. Adil, P. Heidari, and J. Chen. 2020. An Overview of Hazardous Impacts of Soil Salinity in Crops, Tolerance Mechanisms, and Amelioration through Selenium Supplementation. *International Journal of Molekuler Sciences*. 21(148): 2 – 27.
- Kementerian Pertanian, B. P. K. 2021. *Direktori Perkembangan Konsumsi Pangan*.
- Khairiyah, S. Khadijah, M. Iqbal., S. Erwan., Norlian., dan Mahdiannoor. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharate* Sturt) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ziraa'ah*. 42(3): 230-240.
- Khan, M. A., Khan, S. Asaf, A. L. Khan, I. Ullah, S. Ali, S. M. Kang, and I. J. Lee. 2019. Alleviation of Salt Stress Response in Soybean Plants with The Endophytic Bacterial Isolate *Curtobacterium* sp. SAK1. *Annals of Microbiology*. 69: 797 – 808.
- Kharisun, Sisno, M. N. Budiono, Rokhminarsi, and K. Kurniasih. 2022. The Study of Silica (Si) and Salinity on the Growth and Yield of Shallot Plant (*Allium ascalonicum* L.) in an Entisol Soil. *Advances in Biological Sciences Research*. 18 – 31.
- Laksmi, A. P., S. W. A. Suedy, dan S. Parman. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilica terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Serat Kasar Tanaman Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum* Schum.) sebagai Bahan Pakan Ternak. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(1): 29 – 38.

- Lista, M. R. 2016. *Evaluasi Karakter Agronomi dan Uji Daya Hasil Mentimun (Cucumis sativus L.) Hibrida*. Lampung: Pers Media.
- Mahdiannoor, N. Istiqomah, dan M. Ramlan. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Mentimun dengan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kotoran Itik di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*. 8 (1): 29 – 42.
- Malik, A. A., W. Li, L. Lou, J. Weng, and J. Chen. 2010. Biochemical/Physiological Characterization and Evaluation of *in vitro* Salt Tolerance in Cucumber. *African Journal of Biotechnology*. 9(22): 3284 – 3292.
- Manalu, B. 2013. *Sukses Bertanam Mentimun*. Jakarta: ARC Media.
- Mulyanto, O., R. M. Hartati, dan E. N. Kristalisai. 2018. Pengaruh Macam dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Jurnal Agromast*. 3(1): 1 – 13.
- Muslina. 2016. *Uji Daya Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Hibrida Hasil Persilangan Varietas Baby F1 dan Toska F1*. Bandar Lampung: Repository Universitas Lampung.
- Naeimi, M. and G. Zehtabian. 2011. The Review of Saline Water in Desert Management. *International Journal of Environmental Science and Development*. 2(6) 474.
- Nurbaeti, M. dan B. Kurniasih. 2022. Aplikasi Silika sebagai Amelioran Air Salin Limbah Budidaya Ikan Kerapu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Hidroponik. *Vegetalika*. 11(1) 1 – 10.
- Oktarina, M. I. Wahyudi, dan B. Tripama. 2021. Komparasi Tingkat Serapan Si pada Beberapa Jenis dan Metode Aplikasi Pupuk Si serta Implikasinya terhadap Peningkatan Produktivitas dan Ketahanan Alami Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agroqua*. 19(1): 143 – 158.
- Oktaviani, W., L. Khairani, dan N. P. Indriani. 2020. Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, dan Kandungan Lignin Tanaman Jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(2): 60-70.
- Pavlovic, I., S. Mlinaric, D. Tarkowska, J. Oklestkova, O. Novak, H. Lapedus, V. V. Hai, S. R. Brkanac, M. Strnad, and B. K. Sondi. 2019. Early Brassica Crops Responses to Salinity Stress: A Comparative Analysis Between Chinese Cabbage, White Cabbage, and Kale. *Frontiers in Plant Science*. *Frontiersin*. 10: 450.

- Pratama, R. A., Respatijarti, dan S. L. Purnamaningsih. 2017. Tingkat Toleransi Beberapa Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(10): 1068 – 1616.
- Pratiwi, A., E. W. Krisjayanti, dan I. Utami. 2021. Respon Pertumbuhan Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) terhadap Konsentrasi Salinitas NaCl. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*. 9 (2): 494 – 503.
- Putra, R. A. T. dan C. Bowo. 2024. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Salin dengan Pelindian Tanah dan Penambahan Amelioran. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 11 (1): 29 – 38.
- Queiroz, H. M., Sodek, Ladaslav, and C. R. B. Haddad. 2012. Effect of Salt on The Growth and Metabolism of *Glycine max*. *Braz. Arch. Biol. Technol.* 55(6): 809 – 817.
- Rahayu, R., J. Syamsiyah, and L. Dewi. 2019. Effects of Gypsum and Zeolite on Nutrient Uptake and Shallot (*Allium ascalonium* L.) Growth on Irrigated Saline Entisol. *J. of Tropical Soils*, 24(2): 73 – 81.
- Rios, J. J., M. C. Martínez-Ballesta, J. M. Ruiz, B. Blasco, and M. Carvajal. 2017. Silicon-mediated Improvement in Plant Salinity Tolerance: The Role of Aquaporins. *Front Plant Sci*. 8: 948.
- Roy, S. J., S. Negrao, and M. Tester. 2014. Salt Resistance Crop Plants. *Plant Biotechnology*. 26: 115 – 124.
- Rustini., A. Yuniarti., dan Y. Machfud. 2018. Aplikasi Pengkombinasi Pupuk Sintetis dan Pupuk Cair untuk Meningkatkan Hasil Panen Padi. *Jurnal Penelitian Saintek*. 23 (2): 65 – 75.
- Samadi, B. dan Warsana. 2018. *Bertanam Mentimun Dimusim Kemarau dan Musim Hujan*. Jakarta: Papar Sinar Sinanti.
- Sapre, S. S, and D. N. Vakharia. 2016. Role of Silicon Under Water Deficit Stress in Wheat: (Biochemical Perspective): A review. *Agricultural Reviews*. 37 (2): 109 – 116.
- Seleiman, M. F., N. Al-Suhaibani, N. Ali, M. Akmal, M. Alotaibi, Y. Refay, T. Dindaroglu, H. H. A. Wajid, and M. L. Battaglia. 2021. Drought Stress Impacts on Plants and Different Approaches to Alleviate Its Adverse Effects. *Plants*. 10 (259).
- Sinaga, E. M., E. S. Bayu, dan I. Nuriadi. 2013. Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Dataran Rendah Medan.

Jurnal Online Agroekoteknologi. 1(3): 404-417.

- Sitohang, Y. M. S., S. L. Purnamaningsih, dan I. Yulianah. 2023. *Uji Tingkat Toleransi dan Interaksi pada Lima Varietas Mentimun (Cucumis sativus L.) terhadap Cekaman Salinitas*. Tesis. Agroekoteknologi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Sobir, Miftahudin, dan S. Helmi. 2018. Respon Morfologi dan Fisiologi Genotipe Terung (*Solanum melongena* L.) terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Horti Indonesia*. 9(2): 131-138.
- Sunarjono. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunyoto, S., L. Octriana, dan Budiyanti, T. 2014. Keragaman Penampilan Fenotip Enam Genotipe Pepaya Hasil Persilangan. *Widyariset*. 17(3): 303 – 309.
- Suryaman, M., A. Saepudin, D. Natawijaya, and D. Zumani. 2017. Salt Stress on Soybean (*Glycine max* L Merr): Improving Salt Stress Tolerance Through Seed Priming. *International Journal of Scientific and Technology Research*. 6(8).
- Taufiq, F., B. A. Kristanto, dan F. Kusmiyati. 2020. Pengaruh Pupuk Silika terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Salin. *Jurnal Penelitian Agronomi*. 22(2): 88 – 93.
- Tiwari, P., B. Kumar, M. Kaur, G. Kaur, and H. Kaur. 2011. Phytochemical Screening and Extraction: A Review. *Internationale Pharmaceutica Scienta*. 1(1): 98 – 106.
- Wahono, E., M. Izzati, dan S. Parman. 2018. Interaksi antara Tingkat Ketersediaan Air dan Varietas terhadap Kandungan Prolin serta Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(1): 11 – 19.
- Wijoyo, P. M. 2012. *Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan*. Jakarta: PT. Yogyakarta, Cahaya Atma.
- Yassen, A., E. Abdallah, M. Gaballah, and S. Zaghloul. 2017. Role of Silicon Dioxide Nano Fertilizer in Mitigating Salt Stress on Growth, Yield and Chemical Composition of Cucumber (*Cucumis sativus* L.). *International Journal of Agricultural Research*. 12(3): 130 – 135.
- Yoyon, T. W. 2016. *Respons Berbagai Varietas Mentimun (Cucumis sativus L.) terhadap Frekuensi Penyiraman*. Yogyakarta: Yrama Widya.

Yuniarti, A., T. Nurmala, E. Solihin, dan N. Syahfitri. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Silika Tanah dan Tanaman, Pertumbuhan dan Hasil Hanjeli (*Coix lacryma-jobi* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 2(2): 81 – 94.