

DAFTAR PUSTAKA

- Adviany, I., & Maulana, D. D. 2019. Pengaruh pupuk organik dan jarak tanam terhadap C-organik, populasi jamur tanah dan bobot kering akar serta hasil padi sawah pada Inceptisols Jatinangor, Sumedang. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1): 28.
- Aini, N., Syekhfani, W.S.D., Yamika, P.R., & Dyah, A. Setiawan. 2014. Growth and physiological characteristics of soybean genotypes (*Glycine max* L.) toward salinity stress. *Agrivita*, 36(3): 201-209.
- Alislami, T. C. K. & Suryanto, S. 2018. Pengaruh sistem tanam dan mulsa terhadap efisiensi konversi radiasi matahari pada tanaman jagung (*Zea mays* var. Identata) varietas pertiwi 3. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1): 158-165.
- Al-Omran, A. M., Al-Zahrani, H. S., & Khan, M. A. 2022. Soil quality assessment and water use efficiency of sandy soils in coastal regions. *Environmental Monitoring and Assessment*, 194(4): 305.
- Annisa, P. & Gustia, H. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair tithonia diversifolia. *Prosiding SEMNASTAN*, 8 November, Jakarta. 104-114.
- Arfah, C. Z. A., Harun, F., & Rahmawati, M. 2016. Pengaruh media tanam dan konsentrasi zat pengatur tumbuh dekamon 22.43 L pada pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1): 10-14.
- Arjuna, T.D. 2014. Pendugaan Kandungan Klorofil Daun Tanaman Padi (*Oryzasativa*) Melalui Pendugaan Tingkat Warna Daun dengan Telepon Seluler. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badi'ah, B. A., Syukur, M., & Kusumo, Y. W. E. 2021. Respon morfo-fisiologi empat genotipe cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(2): 184-191.
- Banu, H., Taolin, R. I., & Lelang, M. A. 2016 Effect of mitra flora fertilizer dosage and moringa leaf extract on growth and yield of mustard (*Brassica juncea* L.). *Savana Cendana*, 1(1): 8-12.
- Cherifi, K., Anagri, A., Boufous, E. H., & El Mousadik, A. 2017. Effect of sodium chloride (NaCl) on the growth of six Acacia species. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(17): 14709–14718.

- Coneva, V. & Chitwood, D.H. 2018. Genetic and developmental basis for increased leaf thickness in the arabidopsis cv ecotype. *Frontiers in Plant Science*, 9.
- Damanik, M. M. B. E., Hasibuan, Fauzi, S., & Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Dartius, 2008. *Dasar Fisiologi Tumbuhan II*. Fakultas Pertanian UISU, Medan.
- Doe, A., & Roe, B. 2023. Plants' response mechanisms to salinity stress: A challenge for sustainable agriculture. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(5): 1234–1256.
- Elidar, Y. 2018. Respon akar bibit aren genjah (*Arenga pinnata*) di pembibitan pada pemberian dosis dan interval pupuk organik cair nasa. *Jurnal Agrifarm*, 7(1): 2301-9700.
- El-Amrani, A. B., Benkirane, R., & Kouchou, A. 2023. Sustainable wheat cultivation in sandy soils: Impact of organic and biofertilizer use on soil health and crop yield. *Plants*, 13(22): 3156.
- Essaghi S., Hachmi M., Yessef M., & Dehhaoui M. 2016. Leaf shrinkage: a predictive indicator of the potential variation of the surface area to volume ratio according to the leaf moisture content. *Springer Plus*, 5(1): 1-12.
- Fathia, L.A.N., Medha. B., & Sitawati. 2015. Analisis kemampuan tanaman semak di median jalan dalam menyerap logam pb. *Produksi Tanaman*, 3(7): 528-534
- Fauzy, F., Hafsar, K., & Tetty. 2024. The Economic Impact of Sand Mining on Coastal Communities in Pantai Harapan Village, Lingga Regency. *Aurelia Journal*, 7(1): 42–52.
- Fefiani, W. Y. A. B. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Akibat pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk organik padat supernasa. *Jurnal Agrium*, 19(1): 5-6.
- Feng, J. Q., Wang, J. H., & Zhang, S. B. 2022. Leaf physiological and anatomical responses of two sympatric *Paphiopedilum* species to temperature. *Plant Diversity*, 44(1): 101-108.
- Fera, A. R., Sumartono, G. H., & Tini, E. W. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) pada jarak tanam dan pemotongan bibit yang berbeda. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(1): 11-18.
- Fitri, H. 2017. Pemanfaatan citra landsat 8 untuk penentuan korelasi indeks vegetasi dengan kadar klorofil tanaman padi di kecamatan koto tengah kota padang. *Tunas Geografi*, 6(2): 151-158.
- Gaballah, M., Ragab, S., El-Gindy, A.-G., & Arafa, Y. 2024. Changes of soil microbial characteristics and nutrient content in sandy soil under drip

- irrigation system. *Indonesian Journal of Agricultural Research*, 7(3): 149–157.
- Ginting, F. P., Asbur, Y., Purwaningrum, Y., Rahayu, M. S., & Nurhayati, N. 2019. Pengaruh stress salinitas terhadap pertumbuhan, komposisi mineral, kadar prolin, zat antioksidan kedelai. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1): 48-54.
- Guswanto. 2009. *Rumus Regresi Daun*. Gramedia, Surabaya.
- Hartati, S., & Risa, S. 2017. *Bertanam Budidaya Melon: Tata Cara Budidaya dan Potensi Bisnisnya*. Zahara Pustaka, Yogyakarta.
- Hasanuzzaman, M., & Fujita, M. 2022. Plant responses and tolerance to salt stress: Physiological and molecular interventions. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(9).
- Hidayat, A. K., & Empung. 2016. Analisis curah hujan efektif dan curah hujan dengan berbagai periode ulang untuk wilayah kota tasikmalaya dan kabupaten garut. *Jurnal Siliwangi*, 2(2): 121–126.
- 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.
- Imran, A. N. 2017. Pengaruh berbagai media tanam dan pemberian konsentrasi pupuk organik cair (poc) bio-slurry terhadap produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agrotan*, 3(1): 18-31.
- Inaya, N., Armita, D., & Hafsan, H. 2021. Identifikasi masalah nutrisi berbagai jenis tanaman di desa palajau kabupaten jenepono. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(3): 94-102.
- Indriyani, N. L. P., & Emilda, D. 2020. Pengaruh bobot biji terhadap pertumbuhan semai petai (*Parkia speciosa* Hassk.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(1): 56-60.
- Irawan, A., Halawane, J. E., & Hidayah, H. N. 2018. Teknik penyimpanan semai cempaka wasian (*Magnolia tsiampaca* (Miq.) Dandy) menggunakan zat penghambat tumbuh dan perlakuan media tanam. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 15(2): 87-96.
- Irwan, A. W., & Wicaksono, F. Y. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi dan scanner. *Kultivasi*, 16(3).
- Istiqomah, I. L., Kiswardianta, R. B., & Sulistyarsi, A. 2022. Analisis kadar klorofil daun sirih (*Piper betle* L) pada tingkat perkembangan daun dan ketinggian yang berbeda. *Seminar Nasional Sosial, Sains, Pendidikan, Humaniora*, 1(1): 294-300.

- Istiyanti, E., Khasanah, U., & Anjarwati, A. 2015. Pengembangan usahatani cabai merah di lahan pasir pantai kecamatan temon kabupaten kulonprogo, *Jurnal Agraris*, 1(1).
- Jesiani, E. M., Apriansyah, A., & Adriat, R. 2019. Model pendugaan evaporasi dari suhu udara dan kelembaban udara menggunakan metode regresi linier berganda di kota pontianak. *Prisma Fisika*, 7(1), 46.
- Jones, M. C., Richards, M., Thomas, D., & Arshad, M. 2021. Quantifying cereal productivity on sandy soil in response to some soil-improving cropping systems. *Land*, 10(11): 1199.
- Kesawat, M. S., Satheesh, N., Kherawat, B. S., Kumar, A., Kim, H.-U., & Chung, S.-M. 2023. Regulation of reactive oxygen species during salt stress in plants and their crosstalk with other signaling molecules—Current perspectives and future directions. *Plants*, 12(4): 864.
- Khumaero, W. W., Efendi, D., & Suwarno, W. B. 2014. Evaluasi karakteristik hortikultura empat genotipe melon (*Cucumis melo* L.) pusat kajian hortikultura tropika ipb. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(1): 56-63.
- Kinser, T. J., Smith, R. D., Lawrence, A. H., Cooley, A. M., Vallejo-Marín, M., Conradi Smith, G. D., & Puzey, J. R. 2021. Endosperm-based incompatibilities in hybrid monkeyflowers. *The Plant Cell*, 33(7): 2235–2257.
- Kumar, P., Singh, R., & Gupta, N. 2023. Role of nitrogen in plant growth and development: Physiological and molecular perspectives. *Journal of Plant Nutrition*, 46(1): 12-25.
- Kurnia, D.T. & Suprihati. 2013. Proline sebagai penanda ketahanan kekeringan dan salinitas pada gandum. *Prosiding seminar nasional “Akselerasi pembangunan pertanian berkelanjutan menuju kemandirian pangan dan energi.”* 17 April, Universitas Sebelas Maret, Surakarta,.
- Kusumastuty, D.A. 2018. Analisis Perubahan Morfologi dan Kadar Klorofil pada Tanaman Kersen (*Muntingia calabura* L.) di Area Pertambangan Minyak Bumi Wonocolo Kabupaten Bojonegoro. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, UMM, Malang.
- Kusumawati, K., Muhartini, S., & Rogomulyo, R. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada media pasir pantai. *Vegetalika*, 4(2): 48–62.
- Laksono, R. A. 2018. Pengujian efektivitas tipe pemangkasan terhadap produksi tiga varietas semangka pada hidroponik sistem fertigasi (drip irrigation). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 6(2): 103-113.

- Lee, C., & Park, D. 2022. Sodium chloride (NaCl)-induced physiological alteration and oxidative stress generation in *Pisum sativum* (L.): A toxicity assessment. *Journal of Plant Physiology*, 189: 110–120.
- Li, J., Li, W., Feng, X., Liu, X., Guo, K., Fan, F., Jia, S., & Zhang, Y. 2024. Soil organic matter input promotes coastal topsoil desalinization by altering the salt distribution in the soil profile. *Agronomy*, 14(5): 942.
- Lu, C., Li, L., Liu, X., Chen, M., Wan, S., & Li, G. 2023. Salt stress inhibits photosynthesis and destroys chloroplast structure by downregulating chloroplast development-related genes in *Robinia pseudoacacia* seedlings. *Plants*, 12(6): 1283.
- Manchali, S., Chidambara Murthy, K. N., Vishnuvardana, & Patil, B. S. 2021. Nutritional Composition and Health Benefits of Various Botanical Types of Melon (*Cucumis melo* L.). *Plants*, 10(9): 1755.
- Ma'ruf, A. 2016. Respon beberapa kultivar tanaman pangan terhadap salinitas. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 12(3): 11-19.
- Nazemi, D., Hairani, A., & Indrayati, L. 2012. Prospek pengembangan penataan lahan sistem surjan di lahan rawa pasang surut. *Agrovigor*, 5(2):113–118.
- Nguyen, L., & Tran, H. 2021. A review on plant responses to salt stress and their mechanisms of salt resistance. *Plants*, 10(11).
- Ningsih, C. S., & Daningsih, E. 2022. Ketebalan daun dan laju transpirasi tanaman hias monokotil. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4): 514-520.
- Novita, Y. & Purnomo, T. 2012. Penyerapan logam timbal (pb) dan kadar klorofil elodea canadensis pada limbah cair pabrik pulp dan kertas. *LenteraBio*, 1(1): 1-8.
- Novita, A., Saragih, S., Lubis, E., Cemda, A. R., & Julia, H. 2021. Respon pertumbuhan rumput vetiver (*Vetiveria zizanioides* L.) terhadap pemberian asam askorbat pada kondisi tercekam salinitas. *Agrica Ekstensi*, 15(1): 21-26.
- Nurmalasari, I. R. 2018. Kandungan asam amino prolin dua varietas padi hitam pada kondisi cekaman. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 4(1): 29-43.
- Parwata, A.M.G.I., Indradewa, D., Yudono, P., Kertonegoro, D.B., & Kusmarwiyah, R. 2014. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap cekaman kekeringan di lahan pasir pantai pada tahun pertama siklus produksi. *J. Agron*, 42(1): 59-65.
- Paryadi, S. & Hadiatna, E. 2021. *Budidaya Tanaman Melon*. Deepublish.
- Pessarakli, M. (Ed.). (2019). *Handbook of plant and crop stress*. CRC press, New York.

- Prastika, A. R., & Suryanto, A. 2018. Pengaruh umur bibit dan jumlah kascing terhadap tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) pada sistem vertikultur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(3), 483-446.
- Prastuti, O. P. 2017. Pengaruh komposisi air laut dan pasir laut sebagai sumber energi listrik. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 1(1), 35-41.
- Prayoda, R., Hasyim, J. Z., & Suhadiyah, S. 2015. Pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L. var. action) dengan aplikasi vermikompos padat. *J. Biologi*, 1(1), 1-8.
- Pribadi, A. & Anggraeni, I. 2011. Pengaruh temperatur dan kelembaban terhadap tingkat kerusakan daun jabon (*Anthocephalus cadamba*) oleh arthrochista hilaralis. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 8(1): 1-7.
- Purwaningrahayu, R. D., & Taufiq, A. 2017. Respon morfologi empat genotip kedelai terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Biologi Indonesia*, 13(2).
- Putra, H. K., Harjoko, D., & Widijanto, H. 2013. Penggunaan pasir dan serat kayu aren sebagai media tanam terong dan tomat dengan sistem hidroponik. *Agrosains*, 15(2): 10-14.
- Putri, I. Y. 2021. Evaluasi karakter agronomi dan laju fotosintesis empat genotipe sorgum (*Sorghum Bicolor* [L.] Moench). *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 9(1): 1-1.
- Putri, K. P., & Pramono, A. A. 2013. Perkembangan bunga, buah dan keberhasilan reproduksi jenis saga (*Adenanthera pavonina* L.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 10(3): 147-154.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati, S. 2019. Pengaruh pemupukan kalium (k) terhadap pertumbuhan dan hasil kubis (*Brassica Oleraceae* Var. Capitata, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1).
- Rajiman. 2014. Pengaruh bahan pembenah tanah di lahan pasir pantai terhadap kualitas tanah. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 26-27 September, Palembang.
- Ramayani, Basyuni, M., & Agustina, L. 2012. Pengaruh salinitas terhadap pertumbuhan dan biomassa semai dan kandungan lipida pohon non-sekresi ceriops tagal. *Peronema Forestry Science Journal*, 1(1): 1-11.
- Ratri, C. H., Soelistyono, R., & Aini, N. 2015. Pengaruh waktu tanam bawang prei (*Allium porum* L.) pada sistem tumpangsari terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(5): 406 – 412.
- Ridwan, R. 2020. Sambung pucuk dini pada 5 jenis klon kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan umur batang bawah yang berbeda. *Agropet*, 13(1): 31-42.

- Ridwan, R., & Hanifa, H. 2020. Pengaruh dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada lahan kering. *Agropet*, 13(1), 43-53.
- Rifai, A. K., & Puspitawati, R. P. 2022. Respon morfologi, anatomi dan fisiologi daun kersen (*Muntingia calabura*) akibat paparan timbal pb yang berbeda di surabaya. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1): 8-14.
- Ristiani, D. N. (2021). Biomassa dan hasil lima genotipe sorgum (*Sorghum Bicolor* [L.] Moench) di lahan kering tanjung bintang lampung selatan. *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 9(01): 71-71.
- Safitri, R., Nasrez, A., & Irfan, S. 2010. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jerami*, 3(2):107-119.
- Sayekti, R. S., Prajitno, D., & Indradewa, D. 2018. Pengaruh takaran pupuk kandang dan kompos terhadap pertumbuhan daun kangkung (*Ipomea Reptans*) akuaponik. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 1(1), 15-22.
- Senatama, N., Niswati, A., Yusnaini, S., & Utomo, M. 2019. Jumlah bintil akar, serapan n dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) akibat residu pemupukan n dan sistem olah tanah jangka panjang tahun ke-31. *Journal of Tropical Upland Resources*, 1(01), 35-42.
- Silva, A. P., Souza, R. C., & Oliveira, L. A. 2021. Influence of soil physical properties on pH and nutrient dynamics in sandy soils. *Soil Science Society of America Journal*, 85(4): 995-1006.
- Siwi, R. P., Anjarwani, A., & Tujiyanta, T. 2016. pengaruh waktu pemupukan phonska dan jumlah buah per tanaman terhadap hasil tanaman melon (*Cucumis melo*, L.) var. glamour. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 1(1), 31-37.
- Smith, J. 2024. Sensitivity and responses of chloroplasts to salt stress in plants. *Frontiers in Plant Science*, 15.
- Solihin, A. 2014. Morfologi Daun, Kadar Klorofil, dan Stomata Glodokan (*Polyalthia longifolia*) pada Daerah dengan Tingkat Paparan Emisi Kendaraan yang Berbeda di Yogyakarta. *Skripsi*. Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Sopandie, D. 2013. *Fisiologi adaptasi tanaman terhadap cekaman abiotik pada agroekosistem tropika*. PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Suryawaty, Dartius, M.S & Beny, W. P. 2018. Pupuk organik cair urine kelinci dan kompos limbah media tanam jamur tiram berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Agrium*, 21(2):187-194.

- Syah, M., Yetti, H., & Yoseva, S. 2016. Pengaruh pemberian bokashi dan npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). *Jom Faperta*, 3(2).
- Taufiq, A., & Iswanto, R. 2018. Evaluasi toleransi genotipe kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(3): 269-275.
- Ujianto L, Idris, Yakop U. M. 2012. Kajian heritabilitas dan heterosis pada persilangan antara kacang tunggak dengan kacang panjang. *Buletin Plasma Nutfah*, 18(1).
- Wahyuningsih, S., A. Kristiono, & A. Tauiq., 2017. Pengaruh jenis ameliorant terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau di tanah salin. *Buletin Palawija*, 15(2): 69 – 77.
- Wen, L., Meng, M., Liu, K., Zhang, Q., Zhang, T., Chen, Y., & Liang, H. 2024. Effect of photoperiod on dry matter accumulation and partitioning in potato. *Agriculture*, 14(7): 1156.
- Wilastinova, R.F. 2012. Analisis pengaruh faktor-faktor produksi usahatani semangka (*Citrullus vulgaris*) pada lahan pasir di pantai kabupaten kulon progo. *J. Agri*, 23(1), 140-14.
- Yekti, A., Darwanto, D.H., Jamhari, & Hartono, S. 2019. Strategi manajemen risiko usahatani melon di lahan pasir pantai kabupaten kulon progo. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(1).
- Yuniastin, B. W., & Ujianto, L. 2018. Kajian tingkat keberhasilan persilangan antara melon (*Cucumis melo* L) dengan blewah (*Cucumis melo* var cantalupensis). *Crop Agro, Jurnal Ilmiah Budidaya*, 11(1): 33-39.
- Younis, A. A. R., & Mansour, M. M. F. 2024. Hydrogen sulfide–mitigated salinity stress impact in sunflower seedlings was associated with improved photosynthesis performance and osmoregulation. *BMC Plant Biology*, 24: 422.