

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi, E. et al. (2014). Silver nanoparticles: synthesis methods, bioapplications and properties. *Critical Reviews in Microbiology*. 42 (2): 173– 180.
- Abdelmajeed, N.A., Danial, E.N. and Aya, H.S. 2013. The effect of environmental stress on qualitative and quantitative essential oil of aromatic and medicinal plants. *Archives Des Sciences*, 66(4): 100-120.
- Agustini, N.WS 2017. Kemampuan pigmen karoten dan xantofil mikroalga *Porphyridium cranenim* sebagai antoksidan pada domiba. *Informatika Pertanian*, 26(1): 1-12
- Ahadiyat, Y.R., Rif'an, M. and Alam, S.N. 2023. Cekaman genangan dan pemberian pupuk n, p, k terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jewawut (*Setaria italica* L) di inceptisols. *Agrikultura*. 34(2): 284-292.
- Ahanger, M.A., Tomar, N.S., Tittal, M., Argal, S., Agarwal, R.M. 2017 Plant growth under water/salt stress: ROS production; antioxidants and significance of added potassium under such conditions. *Physiol Mol Biol Plants*, 23(4): 731-744.
- Ahmadikhah, A, and A Marufinia. 2016. Effect of reduced plant height on drought tolerance in rice. *Biotech*. 6: 1–9.
- Ai, N.S. dan Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11:166–171.
- Alaydrus, Y. 2008. Pemuliaan dan pewarisan sifat ketahanan terhadap kyuri green mottle mosaic virus (kgmmv) pada melon (*Cucumis melo* L.) (*Unpublished Thesis*). Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada.
- Aldana, F, García, P. N. and Fischer, G. 2014. Effect of waterlogging stress on the growth, development and symptomatology of cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.) plants. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. 38: 393.
- Aldiansyah, M.K. dan Hariyono, D. 2022. Pengaruh berbagai media tanam dan kapasitas lapangan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(7): 357-362.
- Anto, Supriyadi, dan Daryono, B. S. 2015. Identifikasi senyawa yang berkorelasi terhadap rasa pahit selama perkembangan fase buah melon (*Cucumis melo* L.) kultivar gama melon parfum (*Unpublished thesis*). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ariffin dan A. Novitasari. 2022. *Cekaman Air Dan Kehidupan Tanaman*. UB Press. Malang, p. 7. 8. 10
- Asada K. 2006. Production and scavenging of reactive oxygen species in chloroplasts and their functions. *Plant Physiol*, 141: 391-396.
- Ashari S. 2006. *Hortikultura: Aspek Budidaya*. Jakarta (ID): Universitas Indonesia Pr.
- Ashraf, M. A., M. S. A. Ahmad, M. Ashraf. F. Al-Qurainy, dan M. Y Ashraf. 2007. Alleviation of Waterlogging Stress in Upload Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) by Exogenous Application of Potassium m Soil and as a Foliar Spray. *Crop Pasture Sci*. 62(1): 25-38
- Aslanpour, MI., Banch, H. D, Tehranitar, A and Shoor, M. 2019. Effect of water stress on growth traits of roots and shoots (fresh and dry weights and amount of water) of the I white seedles grape. *Intemational Transaction Jaurnal of*

- Engineering Management, & Applied Sciences de Technologies*, 10(2): 169-181.
- Avivi, S., Mufidah, A.I., Siswoyo, T.A. and Restanto, D.P. 2022. Pengaruh cekaman genangan terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 15(1): 1-5.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Data statistik Produksi Tanaman Buah-buahan Hortikultura Nasional. <https://www.bps.go.id>. 12 maret 2023
- Baharsyah, J. 1980. Pengaruh nagunangan pada berbagai tahap perkembangan dan populasi tanaman terhadap pertumbuhan, hasil dan komponen hasil kedelai. *Disertasi Doktor*. Fakultas Pascasarjana, IPB. Bogor
- Baier, M., Kandlbinder, A., Golldack, D. and DIETZ, K.J. 2005. Oxidative stress and ozone: perception, signalling and response. *Plant, Cell & Environment*, 28(8): 1012-1020.
- Bansal, R. and Srivastava, J.P. 2015. Effect of waterlogging on photosynthetic and biochemical parameters in pigeonpea. *Russian Journal of Plant Physiology*, 62: 322-327.
- Bates, L.S., R.P. Waldren and I.D. Teare, 1973. Rapid determination of free prolinefor water stress studies. *Plant and Soil*, 39: 205-207.
- Carvalho, M.H.C. 2008. Drought stress and reactive oxygen species: production, scavenging and signaling. *Plant Signal. Behav.* 3: 156-165.
- Chaves I, Pokorny R, Byrdin M, Hoang N, Ritz T, and Brettel K. 2011. The cryptochromes: blue light photoreceptors in plants and animals. *Annu. Rev. Plant Biol.* 62 (335-364)
- Darmayati, F.D. and Sutikto, T. 2019. Estimasi total air tersedia bagi tanaman pada berbagai tekstur tanah menggunakan metode pengukuran kandungan air jenuh. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4): 164-168.
- Daryono, B.S. dan Qurrohman, M.T. 2009. Pewarisan sifat ketahanan tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap powdery mildew (*Podosphaera xanthii*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 15(1): 1-6.
- Daryono, B.S. dan Maryanto, S.D. 2017. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. UGM Press: Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Das, K.K., Sarkar, R.K. and Ismail, A.M. 2005. Elongation ability and non-structural carbohydrate levels in relation to submergence tolerance in rice. *Plant Science*, 168: 131-136.
- Didik, I., Soemartono, N S. and Hari, P. 2004. Nitrogen metabolism of soybean under saturated soil culture, 11: 68–75.
- Don, W. S., T. Emir dan C. Hadibroto. 2006. *Rahasia Kebun Asri*. PT Gramedia Pustaka: Jakarta.
- Elemike, E.E., Uzoh, I.M., Onwudiwe, D.C. and Babalola, O.O. 2019. The role of nanotechnology in the fortification of plant nutrients and improvement of crop production. *Applied Sciences*, 9(3): 499.
- Eliakim., Sulistiani, R., Suriyanto. dan Malik, T. 2008. *Pengaruh Kelebihan Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman*. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Emmyzar. 2004. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Klon Nilam. *Jurnal Littri*, 10(4): 159-165.

- Farooq, M, S.M.A. Basra, A. Wahid, Z.A. Cheema, M.A. Cheema, and A. Khaliq. 2008. Physiological role of exogenously applied glycinebetaine in improving drought tolerance of fine grain aromatic rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Agronomy and Crop Science*, 194: 325–333.
- Felania, C 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phacsolus radiatus*). *Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, pp:131-38.
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1998. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Gaol, M.L., Ruma, M.L. and Sianturi, H.L. 2009. Dampak deraan kekeringan pada fase inisiasi bunga, fase berbunga dan fase pembentukan polong terhadap pembentukan bunga dan buah pada empat varietas *Vigna radiata*. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, pp.50-59.
- Gardner, F.P., Perace, R.B., and Mitchell, R.L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah: Susilo, H. Jakarta: UI Press
- Garriga, A.G., Jordi S., Mi'riam, P.T., Albert, R.U., Michal, O., Kristyna, V., Otmar, U., Anke, J., Juergen, K., Carl, B., Teodor, P., and Josep, P. 2014. Opposite metabolic responses of shoots and roots to Drought. *Scientific Reports* 4 : 6829.
- Gill, S.S. and Tuteja, N. 2010. Reactive oxygen species and antioxidant machinery in abiotic stress tolerance in crop plants. *Plant Physiol Biochem*, 8(12): 909-30.
- Han, H., Pan, R., Buitrago, S., Abou-Elwafa, S.F., Peng, Y., Liu, Y., Zhang, W.Y., and Yang, X.S. 2021. The physiological basis of genotypic variations in low-oxygen stress tolerance in the vegetable sweet potato. *Russian Journal of Plant Physiology*, 68: 1236-1246
- Hapsari, RT, & M Adie, 2016. Peluang perakitan dan pengembangan kedelai toleran genangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 29: 123273.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta
- Haridjaja, O., Baskoro, D.P.T. and Setianingsih, M. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapangan berdasarkan metode alhricks, drainase bebas, dan pressure plate pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(2): 52-59.
- Harjant, R.A., Tohari. dan Utami, S. N. H. 2014 Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan awal (*Saccharum officinarum* L.) pada inceptisol. *Tegetalika*, 3(2): 35-44
- Hasbullah, U.H.A., Supriyadi. and Daryono, B.S. 2019. Aroma volatile compounds profile of melon (*Cucumis melo* L.) cv. Gama melon parfum. *InIOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Pp. 292
- Hendrati, R.L., Rachmawati, D. and Pamuji, A.C., 2016. Respons 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.
- Hermantoro. 2011. *Teknologi Inovatif Irigasi Lahan Kering dan Lahan Basah Studi Kasus untuk Tanaman Lada Perdu*. INSTIPER: Yogyakarta

- Hermawan, B. 2004. Penetapan kadar air tanah melalui pengukuran sifat dielektrik pada berbagai tingkat kepadatan. *Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika*, 6(2): 66-74.
- Hossain, M. A., Kumar, V., Burritt, D., Fujita, M., and Mäkelä, P. (2019). *Osmoprotectant-Mediated Abiotic Stress Tolerance In Plants: Recent Advances And Future Perspectives*. New York, NY: Springer Nature
- Huda, A.N., Suwarno, W.B. and Maharijaya, A. 2018. Karakteristik buah melon (*Cucumis melo* L.) pada lima stadia kematangan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(3): 298-305.
- Isnaini, L. 2016. Struktur anatomis dan perkembangan turbin melon (*Cucumis melo* L. 'Hikadi Aromatik'). *Skripsi*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Jackson, M. B. and Colmer, T. D. 2005. Response and adaptation by plants to flooding stress. *Annals of Botany*, 96(4): 501–505.
- Jackson, M.B. and Ram, P.C. 2003. Physiological and molecular basis susceptibility and tolerance of rice plants to complete submergence. *Annals of Botany*, 91: 227-241.
- Jaleel, C.A., P. Manivannan, A. Wahid, M. Farooq, R. Somasundaram, and R. Panneerselvam. 2009. Drought stress in plants: a review on morphological characteristics and pigments composition. *International Journal of Agricultural and Biology*, 11: 100–105.
- Jose, A., Castro, G., and Perpin, G. 2019. New melon introgression lines in a Piel de Sapo genetic background with desirable agronomical traits from dudaim melons. *Euphytica*, 1: 1–18.
- Kakanga, C.J., Nio, S.A. and Siahaan, P., 2017. Rasio akar: tajuk tanaman padi lokal Sulawesi Utara yang mengalami cekaman banjir dan kekeringan pada fase vegetatif. *Jurnal Bios Logos*, 7(1): 17-20.
- Kozlowski, L. T., and Herman, C. P. 1984. The interaction of psychosocial and biological determinants of tobacco use: More on the boundary model. *Journal of Applied Social Psychology*, 14(3): 244–256.
- L. Isnaini. 2016. Struktur anatomis dan perkembangan turbin melon (*Cucumis melo* L.) 'Hikadi Aromatik'. *Thesis*. Tidak dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lawendatu, O.P.G., Pontoh, J. dan Kam, V.S. 2019. Analisis kandungan klorofil pada berbagai posisi daun dan anak daun aren (*Arrenga pinnara*). *Chem Prog*. 12(2): 67-72.
- Levitt, J. 1980. *Responses Of Plants To Environmental Stresses: Water, Radiation, Salt, and Other Stresses*. Vol. II. New York, Academic Press.
- Li, R. P. Guo, M. Baum S. Grand, and S. Ceccarelli. 2011. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicator of Drought Tolerance. *Barley Agricultural Science*, 5(10): 751-757
- Long, N. 2011. *The importance of Light to a Plant*.
- Lubis, M.Y., Pitono, J. dan Wahid. 1999. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan produksi pada tanaman jambu mete. *Jurnal Litri*, 5(1): 1-7
- Mahardika, I.K., Baktiarso, S., Qowasmi, F.N., Agustin, A.W. and Adelia, Y.L. 2023. Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap proses perkecambahan kacang hijau pada media tanam kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(3): 312-316.

- Mambuttu, A P.H, Rehatta, dan Kailola, JIG. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Agrologia*, 3(1): 18 -27.
- Manalu, V. M. P., Firnia, D., Utama, P., Rusmana. 2017. Toleransi 14 kultivar kacang tanah (*Arachis hypogaea* L) terhadap cekaman air pada fase generatif. *Majalah Ilmu Faal Indonesia*, 12(1): 14-23
- Manurune, F, Kustiaran, W. dan Kusuma, I W 2019 Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kadar flavonoid total tumbulan tabat barito (*Ficus deltoidea* Jack). *Jurnal Hornkurura Indonssia*, 10(1): 55-62
- Mapegau. 2006. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 41(1): 43-51.
- Maryanto, S.D., Ranis, R.E. and Daryono, B.S. 2015. Stability phenotypic characters and the scent of the Gama melon parfum cultivar. *IPTEK Journal of Proceedings Series*. 1: 523-528.
- Maryanto, S.D., Ranis, R.E. and Daryono, B.S., 2014. Stability phenotypic characters and the scent of Gama Melon Parfum cultivar. *IPTEK Journal of Proceedings Series*, 1(1): 532-528.
- Matira, N.I. 2023. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.) (Unpublished Doctoral dissertation). Universitas Siliwangi.
- Maylani, E.D., Yuniati, R. and Wardhana, W. 2020. The Effect of leaf surface character on the ability of water hyacinth, *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. to transpire water. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 902(1): 012070.
- Mudhor, M.A., Dewanti, P., Handoyo, T. and Ratnasari, T. 2022. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi hitam varietas jeliteng. *Agrikultura*, 33(3): 247-256.
- Nahrjoo, M. and Sedaghatoor, S. 2018. The induction of salinity stress resistance in rosemary as influenced by salicylic acid and jasmonic acid. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 49(14): 1761-1773.
- Novenda, I.L. dan S.A. Nugroho. 2016. Analisis kandungan prolin tanaman kangkung (*Ipomoea reptans* Pair), bayam (*Amaranthus spinosus*), dan daun ketimun (*Cucumis sativus* L.). *Pancaran* 5(4): 223-234.
- Nugraha, Y. S., S. Titin dan S. Roedy. 2014. Pengaruh interval waktu dan tingkat pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L) merril. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(7): 552-559.
- Nugraheni, W. 2010. Variasi pertumbuhan, kandungan prolin, dan aktivitas nitrat reduktase tanaman ganyong (*Canna edulis* Ker.) pada ketersediaan air yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Nurjanah, S. 2002. Kajian laju respirasi dan produksi etilen sebagai dasar penentuan waktu simpan sayuran dan buah-buahan. *Bionatura*, 4(3): 148-157.
- Nurmalasari, IR. 2018. Kandungan asam amino prolin dua varietas padi hitam pada kondisi cekaman kekeringan. *Agrotech Science Journal*. 4: 29-44.
- Oh, S.H., Lim, B.S., Hong, S.J., Lee, S.K. 2011. Aroma volatile changes of netted Muskmelon (*Cucumis melo* L.) fruit during developmenal stages. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 52: 590-595.



- Oktafani, M.B. 2017. Hasil garut (*Marantha Arundinaceaea*) pada kekeringan. *Agrotechnology Research Journal*, 1(2): 29-32.
- Okunlola, G.O., Olatunji, O.A., Alinwale, R.O., Tang, A. and Adelusi, A.A. 2017. Physiological response of the three most cultivated pepper species (*Capsicum* spp.) in Africa to drought stress imposed at three stages of growth and development. *Scientia Horticulturalas*, 224-198-205.
- Pang, J.Y., Zhou, M.X., Mendham, N.J., Li, H.B. and Shabala S. 2004. Comparison of growth and physiological responses to waterlogging and subsequent recovery in six barley genotypes. *Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*, 55: 895-906
- Parent, C, N Capelli, A Berger, M Crèvecoeur, & JF Dat. 2008. An overview of plant responses to soil waterlogging. *Plant Stress*. 2: 20–27.
- Paris, H. S., Amar, Z. A., and Lev, E. 2012. Medieval History of the Duda ' im Melon ( *Cucumis melo* , *Cucurbitaceae* ) 1. *Economic Botany*, 66(3), 276–284.
- Poincelot, R.P. 2004. *Sustainable Horticulture: Today and Tomorrow*. New Jersey. Prentice Hall.
- Prastyo, K.A., 2015. Uji konsentrasi klorofil daun temu mangga (*Curcuma mangga* Val.), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), dan temu hitam (*Curcuma aeruginosa*) dengan Tipe kertas saring yang berbeda menggunakan spektrofotometer. *Prosiding KPSDA*, 1(1).
- Prativi, A dan S. Sugianto. 2017. The effect of water stress on growth and capsaicin content of cayenne pepper (*Capcicum frutesces* L.). *J. Appl. Erviron Biol. Sei.* 716: 76-80
- Prihatin K. 2000. *Teknologi Tepat Guna Budidaya Pertanian Melon. Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perbedasaan*. BAPPENAS. Jakarta.
- Proklamasiningsih, E.L.L.Y., Prijambada, I.D., Rachmawati, D.I.A.H. and Sancayaningsih, R.P. 2012. Laju fotosintesis dan kandungan klorofil kedelai pada media tanam masam dengan pemberian garam aluminium. *Agrotrop*, 2(1): 17-24.
- Rachmawati, D. and Retnaningrum, E. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar Sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *Bionatura*, 15(2): 117-125.
- Rini, D. S., Budiarno, B, Gunawan I, Agunz R H., dan Munazar, R. 2020. Mekanisme respons tanaman terhadap cekaman kekeringan. *Berita Biologi*, 19(3B): 373-384.
- Robinson, and Decker-Walker. 1999. *Cucurbits*. Cab International 198 Madison Avenue: New York.
- Rusmana, R., Ritawati, S., Ningsih, E.P., dan Kurnia, S. 2020. Pengaruh genangan dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8*, 914–923.
- Rusmana., Ritawati, S., Ningsih, E. dan Alfianurtasya. 2021. Respons karakter fisiologi tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap genangan dan pemberian pupuk nitrogen. *Jur. Agroekotek*. 13(2): 112-123.
- Sablowski, R. and Carnier, D.M. 2014. Interplay between cell growth and cell cycle in plants. *J Exp Bot*. 65(10): 2703-14.

- Sairam, R.K., Kumutha, D., Ezhilmathi, K., Deshmukh, P.S. and Srivastava, G.C. 2008. Physiology and biochemistry of waterlogging tolerance in plants. *Biologia Plantarum*, 52: 401-412.
- Saputri, A. P., Wibowo, W. A. dan Daryono, B. S. 2020. Phenotypical characters and biochemical compound of cucurbitacin melon (*Cucumis melo* L. 'Gama Melon Parfum') resulted from breeding. *The 6th International Conference on Biological Science ICBS*.
- Sari, H.P., Ihsan, M., Widiastuti, L. & Rahayu, T. 2021a. Pengaruh Lama Penggenangan terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Agriekstensi*. 20(1): 16-26.
- Sari, T. K., Rif'an, M. dan Sakhidin, S. 2021b. Effects of NP-SR fertilizer composition and water logging on soil chemical properties and N fertilizer efficiency in paddy field. *Planta Tropika: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*. 9: 10–19.
- Sarkar, R. K., Reddy, J. N., Sharma, S. G. and Ismail, A. M. 2006. Physiological basis of submergence tolerance in rice and implications for crop improvement. *Current Science*, 91(7): 899-906.
- Sharma, S, U Bhatt, J Sharma, A Darkalt, J Mojski, and Soni V. 2022. Effect of different waterlogging periods on biochemistry, growth, and chlorophyll a fluorescence of *Arachis hypogaea* L. *Front. Plant Sci.* (13)
- Shimamura, S., Yoshida, S. and Mochizuki, T. 2007. Cortical aerenchyma formation in hypocotyl and adventitious roots of *Luffa cylindrica* Subjected to Soil Flooding. *Annals of Botany*, 100 (7): 1431-1439.
- Siregar, S.R., Zuraida, Z. dan Zuyasna, Z. 2017. Pengaruh kadar air kapasitas lapangan terhadap pertumbuhan beberapa genotipe M3 kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Floratek*, 12(1): 10-20.
- Solichatun, E.A. and Mudyantini, W. 2005. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan dan kandungan bahan aktif saponin tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.). *Biofarmasi*, 3(2): 47-51.
- Stefia dan Saputro. 2017. Analisis morfologi dan struktur anatomi tanaman kedelai pada kondisi tergenang.
- Striker, G.G. 2012. Flooding stress on plants: anatomical, morphological and physiological responses. *Botany*, 1: 3-28.
- Sulistyaningsih E, Kurniasih B, dan Kurniasih E. 2005. Pertumbuhan dan hasil caisin pada berbagai warna sungkup plastik. *Ilmu Pertanian*, 12(1): 65-76
- Surmaini, E., Runtunuwu, E., dan Las, I. 2015. Upaya sektor pertanian dalam menghadapi perubahan iklim. *Jurnal Penelitian*, 98: 1–7
- Suryawaty dan R. Wijaya. 2012. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap kombinasi biodegradable super absorbat polymer dengan pupuk majemuk NPK di tanah miskin. *Agrium*, 17(3): 155-162.
- Syamsia, A. Idhan, Noerfitryani M. Nadir, Reta, dan MI Kadir. 2018. Paddy chlorophyll concentration in drought stress condition and endophytic fungi application. *IOP Conf Series Earth and Environmental Science*. 156: 1-6
- Tahani, Nadia A. 2016. Pengaruh Acetyl Salicylic Acid (ASA) terhadap Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.) pada kondisi cekaman kekeringan. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

- Taiz, L. and E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. Sinauer Associates, Inc., Publisher. Sunderland, Massa-chusetts.
- Tilley. N. 2021. Flood Damage Clean Up Tips For Minimazing Flood Damage In The Garden. Gardening Know How <https://www.gardeningknowhow.com/plant-proble/environmental/flooddamage-garden.htm>. Diakses pada Januari 2024
- Triadiati, T., Muttaqin, M. dan Amalia, N.S. 2019. Pertumbuhan, produksi, dan kualitas buah melon dengan pemberian pupuk silika. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(4): 366-374.
- Verslues, P.E., Agarwal, M., Katiyar-Agarwal, S., Zhu, J. and Zhu, J.K. 2006. Methods and concepts in quantifying resistance to drought, salt and freezing, abiotic stresses that affect plant water status. *The Plant Journal*, 45(4): 523-539
- Vriezen, W.M., Zhou, Z. and Van Der Straeten, D. 2003. Regulation of submergence-induced enhanced shoot elongation in *Oryza sativa* L. *Annals of Botany*, 91:263-270.
- Wang, S, J Hu, B Ren, P Liu, B Zhao, and J Zhang. 2022. Effects of hydrogen peroxide priming on yield, photosynthetic capacity and chlorophyll fluorescence of waterlogged summer maize. *Front. Plant Sci.* (13)
- Wibowo, A. W. 2022. Karakteristik Gen *CmBt* dalam Regulasi Biosintesis Cucurbitacin dan Studi *In Silico* Senyawa Bioaktif pada Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) cv. 'Gama Melon Parfum'. *Disertasi*. Tidak dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yusmiwati, Sudarsono. Aswidinnoor. H. Hendrastutt. S. dan Santoso. D. 2008 Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan, hasil, dan kandungan prolin daun cabal *Agrista*. 12(1): 19-2.
- Zhang, X. Xing, R. Ding. Y. Yu. J. Wang, R. Li. V. Yang Z. and Zhuang, I. 2023. Overexpression of gibberellin 2-oxidase 4 from tall fescue affected plant height, tillering and drought tolerance in rice *Environmental and Experimental Botany*, 205: 1-11.
- Zulfikar, M. 2017. Potensi Antikanker Ekstrak Buah Melon (*Cucumis melo* L. 'Gama Melon Parfum') terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Thesis*. Tidak dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.