

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S., dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11 (2): 166-173.
- Anggraini, N., E. Faridah dan S. Indrioko. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit black locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 9 (1): 40-56.
- Arrohmah, A. Supriyanto dan Kusumandari. 2007. Karakteristik klorofil pada daun sebagai material *photodetector organic*. *Biofarmasi*. 5 (2): 67-72.
- Assaha, D. V. M., L. Mekawy, M. S. Liu, K. S. Noori, A. Kokulan, A. Ueda, Nagaoka and H. Saneoka. 2016. Na⁺ retention in the root is key adaptive mechanism to low and high salinity in the glycophyte, *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. (portulacaceae). *Journal of Agronomy and Crop Science*.
- Banaty, O. A. dan A. Supriyanto. 2014. Gejala defisiensi unsur hara makro pada tanaman stroberi (*Fragaria X Ananassa Duchesne*) varietas dorit. *Dalam E. Widaryanto (Ed.) Prosiding Seminar Nasional PERHORTI 2014*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Hal: 780-785.
- Best Plants. Growing *Talinum paniculatum*: how to care for the jewels of opar plant. <https://bestplants.com/talinum-paniculatum-care/>. Diakses tanggal: 6 Januari 2023.
- Budi, Sri Wilarso. 2012. Pengaruh sterilisasi media dan dosis inokulum terhadap pembentukan ektomikoriza dan pertumbuhan *Shorea selanica* Blume. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3 (2): 76-80.
- Cahyani, Vita Ratri. 2009. Pengaruh beberapa metode sterilisasi tanah terhadap status hara, populasi mikrobiota, potensi infeksi mikoriza dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 6 (1): 43-52.
- Coleman, M. J., P. E. Kristiansen, B. M. Sindel and C. Fype. 2019. Pigweed (*Portulaca oleracea*): weed management guide for australian vegetable production. University of New England, Armidale.
- Dewi, S. M., Y. Yuwariah, W. A. Qosim, dan D. Ruswandi. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil da sensitivitas tiga genotip jawawut. *Jurnal Kultivasi*. 18 (3): 933-941.
- Eliakim, S., R. Suriyanto, dan T. Malik. 2008. Paper pengaruh kelebihan air terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Fitri, M. Z., dan A. Salam. 2017. Deteksi kandungan air relatif pada daun sebagai acuan induksi pembungaan jeruk siam jember. *Agritop*. 15 (2): 252-256.

- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2007. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Haryanti, Sri. 2010. Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18 (2): 21-28.
- Hendriyani, I. S. dan N. Setiari. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *J. Sains & Mat*. 17 (3): 145-150.
- Hidayati, N., R. L. Hendrati, A. Triani dan S. Sudjino. 2017. Pengaruh kekeringan terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman nyamplung (*Callophylum inophyllum* L.) dan johar (*Cassia florida* Vahl.) dari provenan yang berbeda. *Jurnal Penelitian Tanaman Hutan*. 11 (2): 99-111.
- Kalina, D. S., J. Plich, D. S. Zyta, J. Sliwka and W. Marczewski. 2016. The effect of drought stress on the leaf relative water content and tuber yield of a half-sib family of 'katahdin'-derived potato cultivars. *Breeding Science*. 66: 328-332.
- Kranner, I., F. V. Minibayeva, R. P. Backet and C. E. Seal. 2010. What is stress? Concepts, definitions and applications in seed science. *New Phytologia*. 188: 655-673.
- Lisar, S. Y. S. and H. B. Agdam. 2016. *Drought Stres in Plants: Causes, Consequences, and Tolerance*. University of Tabriz, Iran.
- Liu, X., Y. Fan, J. Long, R. Wei, R. Kjellgren, C. Gong and J. Zhao. 2013. Effects of soil water and nitrogen availability on photosynthesis and water use efficiency of *Robinia pseudoacacia* seedlings. *Journal of Environmental Sciences*. 25 (3): 585-595.
- Liu, X., Y. Li, H. Yang and B. Zhou. 2018. Chloroplast genome of the folk medicine and vegetable plant *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.: gene organization, comparative and phylogenetic analysis. *Molecules*. 23 (857): 1-18.
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta and J. J. G. Kaiola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati biobosst terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Agrologia*. 3 (1): 18-27.
- Manurung, H., W. Kustiawan, I. W. Kusuma dan Marjenah. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kadar flavonoid total tumbuhan tabat barito (*Ficus deltoidea* Jack). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 10 (1): 55-62.
- Munim, A., dan E. Hanani. 2011. *Fitoterapi Dasar*. Dian Rakyat, Jakarta.
- Mustorph, Angelika. 2018. Review: improving flooding tolerance of crop plants. *Agronomy*. 8 (160): 1-25.

- Nurjanaty, N., R. Linda dan Mukarlina. 2019. Pengaruh cekaman dan pemberian pupuk terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Protobiont. 8 (3): 6-11.
- Pahlevi, M. R. dan H. Kurniahu. 2022. Gangguan fase generatif akibat genangan berulang pada cabai rawit. Biosainstopis. 7 (2): 84-93.
- Pahlevi, M. R., S. Indriyani, R. Mastuti and E. L. Arumingtyas. 2021. Genetic variatiaon basic on RAPD profiling and production loss of cayyene paper due to periodic flooding. Advance Science Engineering Information Technology. 11 (2): 834-842.
- Pirzad, A., M. R. Shakiba, S. Z Salmasi, S. A Mohammadi, R. Darvishzadeh and A. Samadi. 2011. Effect of water stress on leaf relative water content, chlorophyll, proline and soluble carbohydrates in *Matricaria chamomilla* L. Journal Medicinal Plants Research. 5 (12): 2483-2488.
- Praptiningsih dan I. Soertojo. 2012. Respon pertumbuhan umbi ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) pada berbagai media. Agritop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 12 (1): 36-39.
- Pudjiwati, E. H. dan A. Pongliku. 2021. Identifikasi rhizobakteri untuk cekaman genangan. *Dalam* Tim Penulis Fakultas Hukum Universitas Borneo Tarakan (Eds.). Prosiding Nasional “Hukum dan Pembangunan yang Berkelanjutan”. Universitas Borneo Tarakan. 61-67.
- Rahayu, N. D., B. Sasmito dan N. Bashit. 2018. Analisis pengaruh fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) terhadap curah hujan di pulau Jawa. Jurnal Geodesi Undip. 7 (1): 57-67.
- Rahman, I. Md. M. and H. Hasegawa. 2012. Water Stress. InTech, Rijeka.
- Rusmana, S. Ritawati. E. P. Ningsih dan Alfianurtasya. 2021. Respons karakter fisiologi tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap genangan dan pemberian pupuk nitrogen. Jurnal Agroekotek. 13 (2): 112-123.
- Safrizal, E. Santosa dan Bakhtiar. 2008. Pengaruh penggenangan terhadap pertumbuhan vegetatif cabai. Jurnal Floratek. 3: 61-67.
- Sancez, F. G., J. P. Syvertsen, V. Gimeno, P. Botia and J. G. P. Perez. 2007. Responses to flooding and drought stress by two citrus rootstock seedlings with different water-use efficiency. Physiologia Plantarum. 130: 532-542.
- Saputro, T. B., K. T. Purwani, V. S. Fatimah, E. M. Stevia and N. Jadid. 2018. The tolerance improvement of local soybean in waterlogging condition through the combination of irradiation and in vivo selection. Journal of Physics.
- Sarno. 2019. Pemanfaatan tanaman obat (biofarmaka) sebagai produk unggulan masyarakat Desa Depok Banjarnegara. Abdimas Unwahas. 4 (2): 73-78.

- Septiani, D., M. Angelina dan D. Kusmana, 2021. Aktivitas aprodisiak ekstrak etanol daun ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) pada libido tikus jantan (*Rattus norvegicus*). *Hermia Health Sciences Journal*. 1 (1): 27-33.
- Seswita, D. 2010. Som jawa (*Talinum paniculatum*) ginseng indonesia penyembuh berbagai penyakit. *Warta penelitian dan Pengembangan Tanaman*. 16 (2): 21-23.
- Simpson, Michael G. 2010. *Plant systematics*. Elsevier.
- Solichatun, E. Anggarwulan dan W. Mudyantini. 2005. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan dan kandungan bahan aktif saponin tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.). *Biofarmasi*. 3 (2): 47-51.
- Striker, Gustavo Gabriel. 2012. *Flooding Stress on Plants: Anatomical, Morphological and Physiological Responses*. University of Buenos Aires, Argentina.
- Subantoro, Renan. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Mediagro*. 10 (2): 32-44.
- Sujinah dan A. Jamil. 2016. Mekaisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Iptek Tanaman Pangan*. 11 (1): 1-8.
- Susilawati, R. A. Suwignyo, Munandar dan Hasmeda. 2012. Karakter agronomi dan fisiologi varietas cabai merah pada kondisi cekaman genangan. *J. Agro. Indonsia*. 40 (3): 196-203.
- Suwarti, N. Iriani, dan M. S. Pabbage. 2013. Seleksi plasma nutfah jagung terhadap cekaman genangan air. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. 116-132.
- Tando, Edi. 2019. Review: Pemanfaatan teknologi greenhouse dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim dalam budidaya tanaman hortikultura. *Buana Sains*. 91 (1): 91-102.
- Thanamool, C., P. Papirom, S. Chanlun, and S. Kupittayanant, 2013. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gertn: a medicinal plant with potential estrogenic activity in ovariectomized rats. *International journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. 5 (2): 478-485.
- Wei, W., D. Li, L. Wang, X. Ding, Y. Zhang, Y. Gao and X. Zhang. 2013. Morpho-anatomical and physiological responses to waterlogging of sesame (*Sesamum indicum* L.). *Plant Science*. 208: 102-111.
- Widnyana, I. M. G., Sumiyati dan I. W. Tika. 2017. Kajian pola titik layu tanaman paprika (*Capsicum annum* L.) dan kapasitas lapang pada beberapa media tanam (Studi Kasus di Br. Pemuteran Baturiti, Desa Candi Kuning, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan). *Jurnal Beta*. 5 (1): 146-151.

- Wiraatmaja, I Wayan. 2017. Cara tanaman beradaptasi terhadap cekaman fisiologis. Universitas Udayana, Denpasar.
- Zainul, L. A. B., S. Soeparjono dan T. C. Setiawati. 2022. Aplikasi pupuk silika untuk meningkatkan ketahanan tanaman cabai rawit (*Capsicum annuum* L.) terhadap stres genangan. Jurnal Agronomi Indonesia. 50 (2): 172-179.
- Zulfita, Dwi. 2012. Kajian fisiologi tanaman lidah buaya dengan pemotongan ujung pelepah pada kondisi cekaman kekeringan.