

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2005. *Budidaya Kedelai dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal. 18-23.
- Ahmed, Z., Waraich, E.A., Ahmad, R. dan Shahbaz, M. 2017. Morphophysiological and Biochemical Responses of Camelina (*Camelinasativa crantz*) Genotypes Under Drought Stress. *International Journal of Agriculture and Biologi*. 19(1): 1-7.
- Ai, N.S. dan Yunia, B. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173.
- Astutik, M.P. dan Respatijarti. 2019. Uji Daya Hasil Beberapa Genotipe Brokoli (*Brassica oleracea var. italica* L.) di Dataran Tinggi. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(3): 480-487.
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2023. *Tren Curah Hujan Menurun Menuju Kemarau, Suhu Udara Meningkat, Waspada Potensi Peningkatan Hotspot Karhutla*. <https://staklim-sumsel.bmkg.go.id/tren-curah-hujan-menurun-menuju-kemarau-suhu-udara -meningkat-waspada-potensi-peningkatan-hotspot-karhutla/> Diakses tanggal 12 September 2024.
- Chaitra, Shivapriya, M., Ravishankar, K.V., Kattagoudar, J., Sadanand, G. K. dan Peerjade. D.A. 2020. Genetic Variability, Heritability And Genetic Advance Of Melons From Different Botanical Groups (*Cucumis melo* L.). *International Journal of Chemical Studies*. 8(4): 2532–2537.
- Cui, Y. S. N, Jin, J., Jiang, S., Zhou Y. dan Wu, C. 2021. Quantitative Lasting Effects of Drought Stress at a Growth Stage on Soybean Evapotranspiration and Aboveground Biomass. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*. 13(1): 1-19.
- Dachlan, A., Kasim, N. dan Sari, A.K. 2013. Uji ketahanan salinitas beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) dengan menggunakan agen seleksi NaCl *Jurnal Ilmiah Biologi*. 1(1): 9-17.
- Daniel, A. 2012. *Prospek Bertanam Nilam*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Dechayont, B., Ruamdee, P., Poonnaimuang, S., Mokmued, K. dan Chunthornporn, J. 2017. Antioxidant and antimicrobial activities of *Pogostemon cablin* Benth. *Journal of Botany*. 17(2): 1-6.

- Direktorat Jendral Perkebunan. 2022. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Jakarta. 24 hal.
- Donggulo, C.V., Lapanjang, I. M. dan Made, U. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai pola jajar legowo dan jarak tanam. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 24(1): 27-35.
- Effendi, B. J. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Aplikasi Bakteri *Synechoccus* sp. terhadap Laju Fotosintesi dan Produksi Biomas Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Unpublished undergraduate thesis. Universitas Jember, Jember.
- Fajriani, N., Suliartini, N. W. S., Boer, D. dan Wijayanto, S.T. 2012. Variabilitas genetik sifat agronomi penting beberapa klon ubi jalar lokal yang dibudidayakan di desa-desa pinggiran Kota Kendari. *Jurnal Penelitian Agronomi*. 1(1): 93-101.
- Falqueto, A. R., Silva, J. R. A., Gomes, M. T. G., Martins, J. P. R., Silva, D.M. dan Partelli, F. L. 2017. Effects of drought stress on chlorophyll a fluorescence in two rubber tree clones. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*. 224(2): 238-243.
- Gunadi, I.G.A., Gunawan, I.M.A.O, Candana, P.E.W.H., Arnawa, I.A.W. dan Putra, K.A.E.K. 2022. Klasifikasi Curah Hujan Harian Menggunakan Learning Vector Quantization. *Jurnal Ilmu Komputer Indonesia*. 7(2): 2615-2711.
- Gusmiatun, R.A. Suwignyo, A.Wijaya, dan M. Hasmeda. 2015. Peningkatan Toleransi Rendaman Padi Lokal Rawa Lebak Dengan Introgresi Gen sub 1. 43(2): 99-104.
- Gusta, A. R. dan Kusumastuti A. 2017. Upaya Mengatasi Cekaman Kekeringan pada Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan Memanfaatkan Kompos Kiambang. *Jurnal Agronomi Industri Perkebunan*. 5(2): 123-127.
- Haniva, Q. 2020. Uji Karakter Fisiologi dan Morfologi 10 Genotip Nilam. (*Pogostemon cablin* Benth.). Skripsi (Tidak dipublikasikan).
- Hapsari, R., Indradewa dan Ambarwati, D. E. 2017. Pengaruh Pengurangan Jumlah Cabang dan Jumlah Buah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). *Jurnal Vegetalika*. 6(3): 37-49.
- Hendrati, R.L., Diah, R. dan Asri, C.P. 2016. Respon Kekeringan terhadap Pertumbuhan, Kadar Prolin, dan Anatomi Akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br. dan *Cedrela odorata* L. *Jurnal Penelitian Hutan Wallacea*. 5(2): 123-133.

- Hidayati, N., Hendrati, L.R., Triani, A. dan Sudjino, S. 2017. The Effect of Drought on the Growth and Development of Nyamplung Plants (*Callophyllum Inophyllum* L.) dan Johar (*Cassia florida* Vahl.) from Different Provenan. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 6(1): 33-40.
- Heptiana, E. 2019. Analisis Komparasi Tempat Tumbuh dan Jenis Alat Suling terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*. 7(2): 46-52.
- Kapoor, D., Bhardwaj, S., Landi, M., Sharma, A., Ramakrishnan, M. dan Sharma, A. 2020. The Impact of Drought in Plant Metabolism: How to Exploit Tolerance Mechanisms to Increase Crop Production. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*. 10(16): 5692-5702.
- Kardinan dan Ludi. 2004. *Mengenal Lebih Dekat Nilam Tanaman Beraroma Wangi untuk Industri Parfum dan Kosmetika*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Khairiyah, Khadijah, S., Iqbal, M., Erwan, S. dan Mahdiannoor, N. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ziraa'ah*. 42(3): 230-240.
- Kusumastuti, A., Indrawati, W. dan Irwanto. 2022. Pertumbuhan dan Rendemen Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) pada Berbagai Pemberian Dosis Biochar dan Dosis Pupuk Majemuk NPK. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 12(2): 65-77.
- Lakitan, B. 2013. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lapanjang, Iskandar, Purwoko, B.S., Hariyadi, Wilarso, S., Budi, R. dan Melati, M. 2008. Evaluasi Beberapa Ekotipe Jarak pagar (*Jatropacurcas* L.) untuk Toleransi Cekaman Kekeringan. *Bul. Agron*. 36(3): 263- 269.
- Lisar, S. Y., Motafakkerazad, R., Hossain, M. M. dan Rahman, I. M. 2012. Water stress in plants: causes, effect and responses. *International Journal of Advanced Research in Biological Scienced*. 40(2): 72-85.
- Liu, F., Cao, W., Deng, C., Wu, Z., Zeng, G. dan Zhou, Y. 2016. Polyphenolicglycosides Isolated from *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. as Novel Influenza Neuraminidase Inhibitors. *Chemistry Central Journal* 10(51): 1-11.
- Manan, A.A. dan Mahfudz, A, 2015, Pengaruh Volume Air dan Pola Vertikultur terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassicajuncea* L.). *Journal Nabatia*. 12(1): 33-43.

- Manglani, N., Deshmukh, V.S. dan Kashyap, P. 2011. Evaluation of Anti-Depressant Activity of *Pogostemon Cablin* (Labiatae). *International Journal of Pharm Tech Research*. 3(1): 58-61.
- Maryani, A.T. 2012. Pengaruh Volume Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Utama. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Jambi Mendolo Darat*. 1(2): 1-65.
- Marzukoh, R.U., Sakya A.T. dan Rahayu, M. 2013. Pengaruh Volume Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Agrosains*. 15(1): 12-16.
- Mukhtar T, Widayat H.P. dan Abubakar, Y. 2020. Analisis Kualitas Minyak Nilam dan Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Memilih Ketel Penyulingnya. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. 12(2): 78-85.
- Mukti, D.T., Widaryanto, E. dan Wicaksono, K.P. 2015. Simulasi Peningkatan Suhu Malam dan Pemberian Pyraclostrobin pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(2): 98-106.
- Nurmayanti S., Tahir M. dan Dianti, G.A.P. 2021. Variabilitas, Korelasi, dan Analisis Kelas Sepuluh Genotipe Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*. 5(1): 81-88.
- Nuryani, Y., Emmyzar dan Wiratno. 2005. *Budidaya Tanaman Nilam*. Jakarta: Balai Tanaman Obat dan Aromatika.
- Nuryani. 2006. *Budidaya Tanaman Nilam*. Jakarta: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aromatika.
- Nurzaman, M., Pridani, S.R.D. dan Setiawati, T. 2020. Respon Pertumbuhan Kapulaga Lokal (*Amomum compactum* Soland Ex. Maton) dan Kapulaga Sabrang (*Elettaria cardamomum* (L.) Maton Var. Mysore) terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Pro-Life*. 7(1): 27-41.
- Rahmianna, A.A. dan Purnomo, J. 2018. Hasil, Kualitas Fisik Polong dan Biji Beberapa Genotipe Kacang Tanah menurut Ragam Lengan Tanah pada Fase Generatif. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 46(1): 71-80.
- Ramya, H.G., Palanimuthu, V. dan Rachna, S. 2013. An Introduction to Patchouli (*Pogostemon cablin* Benth.) a Medicinal and Aromatic Plant: It's Importance to Mankind. *Agric EngInt*. 15(2): 243-250.

- Rasheed, A., Mahmood, R.A., Maqbool., Albaqami, A. S., Sattar, A.G. Bakhsh, M. N., Hassan, M.U., Al-Yahyai, R.A., Aamer, M., Li, H. dan Wu, Z. 2022. Key insights to develop droughtresilient soybean. *Journal of King Saud University Science*. 34(5): 1-13.
- Rukmana, H. R. 2004. *Prospek Agribisnis dan Teknik Budidaya Nilam*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rohmah, E.A. dan Saputro, T.B. 2016. Analisis Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan Pada Perlakuan Cekaman Genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 5(2): 2337-3520.
- Sandria, A. 2017. Uji Daya Hasil 9 Genotip Nilam Aceh (*Pogostemon cablin* Benth.) Hasil Irradiasi Sinar Gamma (MV3) di Lingkungan Kali Asin. Bandar Lampung: Program Studi Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan. Skripsi.
- Santoso, H.B. 1997. *Bertanam Nilam, Bahan Industri Wewangian*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saraswati, S. A. 2017. *Perbedaan Kerapatan Stomata Daun Tumbuhan Kedelai (Glycine max L.) pada Tempat Terang dan Tempat Teduh*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Skripsi.
- Sharifa dan Muriefah A. 2015. Effects of Paclobutrazol on Growth and Physiological Attributes of Soybean (*Glycine max* L.) Plants Grown Under Water Stress Conditions. *International Journal of Advanced Research in Biological Scienced*. 2(7): 81-93.
- Seleiman, M.F., Alsuhaibani N., Ali,N., Akmal, M., Alotaibi, M., Refay, Y., Dindaroglu, T., Abdul, W.H. dan Battaglia, M. L. 2021. Drought stress impacts on plants and different approaches to alleviate its adverse effects. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*. 10(259): 1-25.
- Sukardi, Soeparman, S., Argo, B.D. dan Irawan, Y.S. 2017. Optimization of Patchouli Oil (*Pogostemon cablin* Benth.) with Steam Distillation Assisted by Pulsed Electric Field Via Response Surface Methodology. *Journal of Engineering Science and Technology*. 12(8): 2106-2119.
- Suryaningrum, R., Purwanto, E. dan Sumiyati. 2016. Analisis pertumbuhan beberapa varietas kedelai pada perbedaan intensitas cekaman kekeringan. *Jurnal Universitas Sebelas Maret*. 18(2): 33-37.
- Suryanti, W.S., Didik, I., Putu, S. dan Jaka. 2015. Kebutuhan Air, Efisiensi Penggunaan Air dan Ketahanan Kekeringan Kultivar Kedelai. *Journal Agritech*. 35(1): 114-120.

- Suwarti, R., Iriany N. dan Pabbage, M.S. 2015. Seleksi Plasma Nutfah Jagung terhadap Cekaman Genangan Air pada Dua Fase Pertumbuhan. *Seminar Nasional Serealia*. 18 Juni 2015. Hal. 91-99.
- Syukur, M., Sujiprihati dan Yunianti, R. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tahir, M., Riniarti, D. dan Kusuma, J. 2019. Genetic and Leaf Characteristic Diversity on 10 Mutant Progenies of Patchouli (*Pogostemon cablin* Benth.) Provide Insights to Selection Strategies. *Journal of Agricultural Science*. 41(1): 139-148.
- Tahir, M., Rofiq, M. dan Kusuma, J. 2016. Kemajuan Genetik Mutan Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Generasi MV2 Hasil Irradiasi Sinar Gamma ⁶⁰Co. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. 8 September 2016. Politeknik Negeri Lampung. Hal 26-30.
- Tjionger, M. 2009. *Esensialitas Air bagi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman*. Jakarta: Erlangga.
- Usman. 2014. *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Wahyudi, A. 2018. Pengaruh Pemberian FLY ASH dan Legin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru. Skripsi.
- Wahyuni, S., Budiasa, I. K. M. dan Suarna, I.W. 2018. Substitusi pupuk urea dengan pupuk *bio-slurry* sapi terhadap pertumbuhan dan produksi rumput *Stenotaphrum secundatum*. *Jurnal Peternakan Tropika*. 6(2): 283-297.
- Wahyu, R., Tahir, M. dan Indrawati W. 2020. Variabilitas dan Korelasi Genotipik dan Fenotipik 10 Genotipe Nilam. *Jurnal Penelitian Agronomi*. 22(2): 59-63.
- Wang, X., Wu, Z., Zhou, Q., Wang, X., Song, S. dan Dong, S. 2022. Physiological response of soybean plants to water deficit. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*. 12(2): 1-12.
- Wayah, E., Sudiarso dan Soelistyono, R. 2014. Pengaruh Pemberian Air dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(2): 94-102.
- Wulansari, R., Tahir, M., Indrawati W. dan Riniarti D. 2018. Karakterisasi Morfofisiologi dan Hasil Minyak 10 Genotip Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Agro Industri Pertanian*. 6(1): 40-48.

- Zhou, W., Chen, F., Meng, Y., Chandrasekaran, U., Luo, X. dan Yang, W. 2020. Plant Waterlogging/Flooding Stress Responses: From Seed Germinations to Maturation. *Plant physiology and Biochemistry*. 148(2): 228-236.
- Zlatev, Z. dan Lidon, F.C. 2012. An Overview on Drought Induced Changes in Plant Growth, Water Relation ad Phoyosynthesis. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 24(2): 57-72.