

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, N., Faridah, E., dan Indrioko, S. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit black locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 9(1): 40-56.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). 2024. Data Online Iklim Harian. <https://dataonline.bmkg.go.id/home/> Diakses tanggal 7 September 2024.
- Budiarti, C., 2017. Pengaruh Teknik Sterilisasi dan Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D (2,4 Dikloro Fenoksiasetat), BAP (Benzil Amino Purin) terhadap Induksi Kalus Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Secara In Vitro. Tesis. (Tidak dipublikasikan)
- Dianti, G. A. P. 2021. Uji Adaptasi 10 Genotipe Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) Pada Lingkungan Raman Utara Dan Natar. Skripsi. (Tidak dipublikasikan).
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2012. Statistik Perkebunan Indonesia. 2009-2011.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2020. Harumnya Nilam Primadona Dunia. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/harumnya-nilam-primadona-dunia/> Diakses 16 Februari 2023.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2021. Produksi Nilam Menurut Provinsi di Indonesia, 2017 – 2021. <https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=repo&fileNum=218/> Diakses 15 Desember 2022.
- Djazuli, M. 2010. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan beberapa karakter morfo-fisiologis tanaman nilam. *Bul Littro*. 21(1): 8-17.
- Felania, C. 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaceolus radiatus*). *Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 18 Juli 2017. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta. Halaman 131-138.
- Gusmayanti E. S. 2015. Luas Daun Spesifik dan Indeks Luas Daun Tanaman Sagu di Desa Sungai Ambangah Kalimantan Barat. *Jurnal Untan*. 5(1): 184-192.
- Gusta, A. R., dan Kusumastuti, A. 2017. Upaya mengatasi cekaman kekeringan pada tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan memanfaatkan kompos kiambang. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 5(2): 123-127.
- Hakim, A. P. N. 2023. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tiga Genotipe Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik. Skripsi. (Tidak dipublikasikan)

- Hamim. 2008. *Fisiologi Tumbuhan: Fungsi Air dan Perannya pada Tingkat Selular dan Tumbuhan secara Utuh*. Jakarta: Universitas Terbuka. Halaman 1–51.
- Hamim, I. 2014. *Peranan dan Fungsi Air sebagai Penyusun Tubuh Tumbuhan*. Jakarta: Universitas Terbuka. Halaman 1-32.
- Haniva, Q. 2020. Uji Karakter Fisiologi dan Morfologi 10 Genotip Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). Skripsi. (Tidak dipublikasikan).
- Haridjaja, O. D. P. T., Baskoro. dan Setianingsih M. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, Dan Pressure Plate Pada Berbagai Tekstur Tanah Dan Hubungannya Dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Tanah Lingkungan*. 15(2): 52-59.
- Haryanti, S. 2010. Pengaruh Naungan yang Berbeda terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata Daun (*Zephyranthes rosea* Lindl.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18(1): 2-3.
- Hasanah, Y. 2013. *Mekanisme Toleransi Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan*. Medan: USU Press.
- Irawan, T. A. 2010. Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi pada Berbagai Komposisi Pelarut. Doctoral Dissertation. (Tidak dipublikasikan).
- Irwan, A. W. dan Wicaksono, F. Y. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi dan scanner. *Jurnal Kultivasi*. 16(3): 425-429.
- Kuo-Huang, L. L., Ku, S. B. dan Francheschi. 2007. Correlations between calcium oxalate crystals and photosynthetic activities in palisade cells of shade-adapted *Peperomia glabella*. *Botanical Studies*. 48(2): 155-164.
- Mangun, H. M. S. 2002. *Nilam*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mangun, H. M. S. dan Waluyo, H. 2008. *Nilam*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Mapegau. 2006. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill.). *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*. 41(1): 43-51.
- Marzukoh, R. U., Sakya, A. T. dan Rahayu, M. 2013. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan tiga varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Penelitian Agronomi*. 15(1): 12-16.

- Matondang, C. O. dan Nurhayati, N. 2022. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi. *Journal Biology Education, Sains and Technology*. 5(1): 249-254.
- Nasruddin, N., Harahap, E. M., Hanum, C. dan Siregar, L. A. M. 2014. Respon pertumbuhan tiga varietas nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) unggulan nasional pada berbagai perlakuan dosis pemupukan dan cekaman kekeringan. Pekanbaru, 10 Juni 2014. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Pemuliaan Indonesia (PERIPI) Komda Riau*. Pekanbaru. Universitas Sumatera Utara. Halaman 465-473.
- Novitasari, A. 2022. *Cekaman Air dan Kehidupan Tanaman*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Nugraha, Y. S., Sumarni, T. dan Soelistyono, R. 2014. Pengaruh interval waktu dan tingkat pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril.). Doctoral Dissertation. (Tidak dipublikasikan).
- Nugroho, C. A. dan Setiawan, A. W. 2022. Pengaruh frekuensi penyiraman dan volume air terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy pada media tanam campuran arang sekam dan pupuk kandang. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 25(1): 12-23.
- Nurjanaty, N., Linda, R. dan Mukarlina, M. 2019. Pengaruh cekaman air dan pemberian pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Protobiont*. 8(3): 6-11.
- 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. 2005. Pelepasan varietas unggul nilam. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. 11(1): 1-3.
- Pamungkas, D. H. 2014. Pengaruh Intensitas Sinar Matahari Dan Frekuensi Pemupukan Kandang Cair Terhadap Hasil Nilam. *Jurnal Pertanian Agros*. 16(1): 151-160.
- Prasetyo, M.B., dan A.M. Reza. 2018. Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Dengan Menggunakan Metode *Hydrodistillation* dan *Airhydrodistillation* Skala Pilot. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. Skripsi. (Tidak dipublikasikan).
- Pratiwi, D. 2022. Uji Daya Hasil 10 Genotipe Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Pada Musim Kemarau. Skripsi. (Tidak dipublikasikan).

- Putri, S. D. 2021. Pengaruh Jumlah Cabang pada Ketahanan Tanaman Nilam terhadap Cekaman Nutrisi. *Jurnal Agroekoteknologi*. 12(2): 102-109.
- Riskiyah, J., Ardian, A. dan Adiwirman, A. 2014. Uji volume air pada berbagai varietas tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Doctoral Dissertation. (Tidak dipublikasikan).
- Sagi, F. N., Bagu, F. S. dan Pembengo, W. 2017. Pengaruh umur panen dan waktu penjemuran terhadap rendemen minyak nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) varietas Sidikalang. *Jurnal Agroteknotropika*. 6(1): 56–60.
- Sandria, A. 2017. Uji Daya Hasil 9 Genotip Nilam Aceh (*Pogostemon cablin* Benth.) Hasil Irradiasi Sinar Gamma (MV3) di Lingkungan Kali Asin. Skripsi. (Tidak dipublikasikan).
- Sari, J. M., Turnip, M. dan Zakiah, Z. 2023. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Karakteristik Anatomi Daun, Batang, Dan Akar Tanaman *Nepenthes mirabilis* (Lour) Druce. *Buletin Kebun Raya*. 26(1): 1-10.
- Sarief. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Bejana.
- Setiawan dan Sukanto. 2016. Karakter morfologis dan fisiologis tanaman nilam di bawah naungan dan tanpa naungan. *Bul. Littro*. 27(2): 137-146.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sitompul, M. O. 2015. *Morfologi dan Taksonomi Nilam (Pogostemon cablin Benth)*. Yogyakarta: Atma Jaya University Press.
- Soeparjono, S. dan Syamsunihar, A. 2015. Respon aplikasi pupuk daun dan bakteri (*Synechococcus sp*). terhadap pertumbuhan dan produksi minyak nilam. *Agritrop Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 13(2): 180-184.
- Subroto. 2007. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan, Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Sudirman, A. 2021. Analisis Brangkasan Basah Tanaman Nilam sebagai Respons terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Biologi Tropis*. 19(2): 200-207.
- 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. Halaman 26-30.
- Tahir, M., Riniarti, D., Ersan, E. dan Kusuma, J. 2019. Genetic and leaf characteristic diversity on 10 mutant progenies of patchouli (*Pogostemon*

*cablin.*) provide insights to selection strategies. *Journal of Agricultural Science*. 41(1): 139-148.

Widjaja, A. 2019. Respon Tanaman Nilam terhadap Cekaman Kekeringan Berdasarkan Jumlah Cabang. *Jurnal Tanaman Tropis*. 15(3): 67-73.

Wulansari, R., Tahir, M., Indrawati, W. dan Riniarti, D. 2018. Karakterisasi Morfofisiologi dan Hasil Minyak 10 Genotip Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 6(1): 40-48.