

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2011. *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Bandung: Penerbit Bandung.
- Ahmadikhah, A., & A. Marufinia. 2016. Effect of Reduced Plant Height on Drought Tolerance in Rice. 3 *Biotech*. 6(2): 221. <https://doi.org/10.1007/s13205-016-0542-3>.
- Ajiningrum, P. S. 2018. Kadar Total Pigmen Klorofil Tanaman *Avicennia marina* pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Stigma*. 11(2): 52-59.
- Akbar, M.R., B.S. Purwoko., I.S. Dewi., & W.B. Suwarno. 2018. Penentuan Indeks Seleksi Toleransi Kekeringan Galur Dihaploid Padi Sawah Tadah Hujan pada Fase Perkecambahan. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 46(2): 133-139.
- Anitasari, S.D., N.R. Sari., I.A. Astarini., & M.R. Defiani. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- BPS. 2024. *Statistik Hortikultura 2024*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Blum, A. 2017. Osmotic Adjustment is a Prime Drought Stress Adaptive Engine in Support of Plant Production. *Plant, Cell & Environment*. 40(1): 4-10. <https://doi.org/10.1111/pce.12800>
- Chaves, M. M., J. S. Pereira., & J. Maroco. 2003. Understanding Plant Responses to Drought—From Genes to The Whole Plant. *Functional Plant Biology*. 30(3): 239-264. <https://doi.org/10.1071/FP02076>
- Dewi, S. M., Y. Yuwariah., W. A. Qosim., & D. Ruswand. 2018. Toleransi Genotipe Padi (*Oryza sativa* L.) pada Fase Generatif terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(3): 355–363.
- Djazuli M. 2010. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Beberapa Karakter Morfo-fisiologis Tanaman Nilam. *Bul Littro*. 21(1): 8-17
- Erni, R. H., L.A. Siregar., & E.S. Bayu. 2013. Pertumbuhan Akar Pada Perkecambahan Beberapa Varietas Tomat dengan Pemberian *Polyethylene Glikol* (PEG) Secara *In Vitro*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(3): 418 - 428.
- Harianja, D.N., P.D.M.H. Karti., & I. Prihantoro. 2021. Morfologi Mutan Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma Pada Cekaman Kering. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 19(2): 59-65.

- Hussain, M, A., S.H. Wani., S. Bhattacharje., D.J. Burrit., & L.P. Tran. 2016. Drought Stresss Tolerance in Plants. *Physiology and Biochemistry*. 4(1): 1-17.
- Islam, M. M., E. Kayesh., E. Zaman., T. A. Urmi., & M. M. Haque. 2018. Evaluation of Rice (*Oryza sativa* L.) Genotypes for Cold Tolerance at Germination and Early Seedling Stage. *The Agriculturists*. 16(1): 44 – 54.
- Istiqomah, N., T. Handayani., & H. Purnobasuki. 2010. Respon Stomata terhadap Cekaman Kekeringan pada Beberapa Spesies Tanaman. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 1(1): 1-5.
- Jamil, M., E. Nurcahyani., & E. Zulkifli. 2015. Kandungan Klorofil Planlet Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews) Hasil Seleksi Ketahanan terhadap Cekaman Kekeringan secara *In Vitro*. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. 8(1):68– 72.
- Janne, J. P. 2008. Teknik Penghitungan Jumlah Stomata Beberapa Kultivar Kelapa. *Buletin Teknik Pertanian*. 13 (1): 9-11.
- Junaedhie, K. 2014. *Membuat Anggrek Pasti Berbunga*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Karyanti. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Sitokinin pada Multiplikasi Tunas Anggrek *Vanda douglas* secara *In Vitro*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 4(1): 36-43.
- Kumar, V., T. Khare., & M. Sharma. 2020. Molecular and Physiological Respones to Abiotic Stress in Plants. In D. Tripathi, P. Kumar, & S. Sharma (Eds.), *Plant life under changing environment* (pp. 1–24). Cambridge: Academic Press.
- Lakitan, B. 2013. *Dasar - dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Mawaddah, Y., D. N. Erawati., M. Donianto., W. M. Ryana., & A. Ikanafi'ah. 2021. Peran Sitokinin terhadap Penggandaan Tunas Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.). *Agriprima*. 5(2): 169-179.
- Miller, G., N. Suzuki., S. Ciftci-Yilmaz., & R. Mittler. 2010. Reactive Oxygen Species Homeostasis and Signaling During Drought and Salinity Stresses. *Plant, Cell & Environment*. 33(4), 453–467. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3040.2009.02041.x>

- Munthe, J. S. S., E. Hadipoentyanti., S. Suhesti., A. Lestari., N. Widyodaru., & A. Setiadi. 2022. Respon Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) terhadap Pemberian Kinetin dan NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) secara *In Vitro*. *Jurnal Agrohita*. 7(2): 218 – 225.
- Murshed R., F. Lopez-Lauri., & H. Sallanon. 2013. Effect of Water Stress on Antioxidant Systems and Oxidative Parameters in Fruits of Tomato (*Solanum Lycopersicon* L, cv. Micro-tom). *Physiol Mol Biol Plants*. 19(3): 363-378
- Nurana, A., R. G. Wijana., & R. Dwiyani. 2017. Pengaruh 2-iP dan NAA terhadap Pertumbuhan *Planlet Anggrek Dendrobium* Hibrida pada Tahap Subkultur. *Jurnal Agrotop* 7(2): 139-146.
- Nurcahyani, E., & A. P. Sabatini. 2022. Respon Tunas Anggrek *Cattleya sp.* Hasil Seleksi *in Vitro* terhadap Cekaman Kekeringan dengan Polietilenglikol (PEG) 6000. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 6(2): 61-67.
- Overvoorde, P., H. Fukaki., & T. Beeckman. 2010. Auxin Control of Root Development. *Cold Spring Harbor Perspectives in Biology*. 2(6), a001537.
- Paletti, T.S., E. Nurcahyani., Y. Yulianty., & R. Agustrina. 2019. Stomata Index of *Cattleya sp.* Lindl., Planlet in Drought-Stress Conditions. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 6(1): 15-19.
- Palit JJ. 2008. Teknik Penghitungan Jumlah Stomata Beberapa Kultivar Kelapa. *Buletin Teknologi Pertanian*. 13(1):9–11.
- Petricka, J. J., C. M. Winter., & P. N. Benfey. 2012. Control of Arabidopsis Root Development. *Annual Review of Plant Biology*. 63(2): 563–590. <https://doi.org/10.1146/annurev-arplant-042811-105501>
- Putri, F.Y., E. Nurcahyani., S. Wahyuningsih., & Y. Yulianty. 2022. Pengaruh *Polyethylene glycol* (PEG) 6000 terhadap Karakter Ekspresi Spesifik Tunas Anggrek *Dendrobium sp.* Secara *in Vitro*. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. 7(2): 122-131.
- Rianawati, S. 2017. Ragam anggrek *Dendrobium* Indonesia yang Berpotensi Sebagai Induk Persilangan Komersial. *Iptek Hortikultura*. 13(2): 27-32.
- Rini, D. S., B. Budiarjo., I. Gunawan., R. H. Agung., & R. Munazar. 2020. Mekanisme Respon Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan. *Berita Biologi: Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*, 19(3B), 373-384.

- Sandra, E. 2019. *Cara Mudah Memahami dan Menguasai Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga*. Bogor: IPB Press.
- Sari, D.P. & Harlita. 2018. Preparasi Hands Free Section dengan Teknik Replika untuk Identifikasi Stomata Hand Free Section Preparation Trough Replica Technique for Stomata Identification. *Proceeding Biol Educ Conferance*. 15(1):660 – 4.
- Setiawati, T., M. Nurzaman., R.E. Siti., & P.G. Gustiani. 2016. Pertumbuhan Tunas Anggrek *Dendrobium sp.*. Menggunakan Kombinasi *Benzyl Amino Purin* (BAP) Dengan Ekstrak Bahan Organik Pada Media *Vacin And Went* (VW). *Jurnal Pro-Life*. 3(3): 143-152.
- Sharma, P., A. B. Jha., R. S. Dubey., & M. Pessarakli. 2012. Reactive Oxygen Species, Oxidative Damage, and Antioxidative Defense Mechanism in Plants Under Stressful Conditions. *Journal of Botany*. 1–26. <https://doi.org/10.1155/2012/217037>
- Shi, H., Chen, L., Ye, T., Liu, X., Ding, K., & Chan, Z. 2015. Modulation of Auxin Content in Arabidopsis Confers Improved Drought Stress Resistance. *Plant Physiology and Biochemistry*. 82(2): 209–217. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2014.06.008>
- Song, A.N. & Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173.
- Souza, R. P., E. C. Machado., J. A. B. Silva., A. M. M. A. Lagôa., & J. A. G. Silveira. 2004. Photosynthetic Gas Exchange, Chlorophyll Fluorescence, and Some Associated Metabolic Changes in Cowpea (*Vigna unguiculata*) During Water Stress and Recovery. *Environmental and Experimental Botany*, 51(1): 45-56. [https://doi.org/10.1016/S0098-8472\(03\)00059-5](https://doi.org/10.1016/S0098-8472(03)00059-5)
- Sri, H.R., S. Suhesti., R. Yunita., & Syafaruddin. 2018. Induksi Mutasi dengan Kolkisin dan Seleksi *In Vitro* Tebu Toleran Kekeringan Menggunakan *Polyethylene Glycol*. *Ejurnal Litbag Pertanian*. 24(2): 93- 104.
- Sujinah., & A. Jamil. 2016. Mekanisme Respon Tanaman Padi terhadap Cekaman Kekeringan dan Varietas Toleran. *Iptek Tanaman Pangan*. 11(1): 1 – 8.
- Supriyanto, B. 2013. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Lokal Kultivar Jambu (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrifor*. 12(1): 77-82.