

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Deepublish. Yogyakarta, p. 17-18, 53
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173
- Andini, R., S. Yoshida, dan Y. Yoshida. 2013. *Amaranthus* Genetic Resources in Indonesia: Morphological and Protein Content Assessment in Coparison with Worlwide Amaranths. *Genet Resour Crop Evol*. 60: 2115-2128
- Ariffin dan A. Novitasari. 2022. *Cekaman Air Dan Kehidupan Tanaman*. UB Press. Malang, p. 7, 8, 10
- Ashraf, M. A. 2012. Waterlogging Stress in Plants. *African Journal of Agricultural Research*. 7(13): 1976-1981
- Ashraf, M. A., M. S. A. Ahmad, M. Ashraf. F. Al-Qurainy, dan M. Y. Ashraf. 2011. Alleviation of Waterlogging Stress in Upload Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) by Exogenous Application of Potassium in Soil and as a Foliar Spray. *Crop Pasture Sci.* 62(1):25-38
- Bala, V. C., M. Avid, P. Kumar, dan Sangam. 2019. A Review On *Amaranthus tricolor* as a Tradisional Medicinal Plant. *World Journal of Pharmaceutical Research*. 8(1): 226-237
- Collinson, P., D. Kirkby, dan A. Macdonald. 2003. *Nelson Modular Science Fondation Edition Volume 2*. Nelson Thornes. Cheltenham, UK, p. 19-21
- Darmanti, S. 2016. *Pengaruh Kumulatif Cekaman Ganda Interferensi Teki (Ctperus rotundus L.) dan Kekeringan pada Penurunan Kandungan Pigmen Fotosintetik Daun Kedelai [Glycine max (L.) Merr.] cv. Grobongan*. Prosiding Semhas Pertanian. Jember, p. 164-171
- Das, S. 2016. *Amaranthus: A Promising Crop of Future*. Springer. Singapore, p. 27; 28
- Dastborhan, S., A. Kalisz, S. Kordi, B. A. Lajayer, dan M. Pessarakli. 2021. *Handbook of Plant and Crop Physiology: Morphological, Physiological, and Biochemical Responses of Plants to Drought and Oxidative Stresses*. CRC Press. Florida, p.522-523
- Ejieji, C. J. dan K. A. Adeniran. 2010. Effects of Water and Fertilizer Stress on the Yield, Fresh, and Dry Matter Production of Grain Amaranth

(*Amaranthus cruentus*). *Australian Journal of Agricultural Engineering*. 1(1): 18-24

- Farooq M., A. Wahid, N. Kobayashi, D. Fujita, dan S. M. A. Basra. 2009. Plant drought stress: effects, mechanism, and managements. *Agron Sust Develop*. 29(1): 185-212
- Firdaus, L. N., S. Wulandari, dan G. D. Mulyeni. 2013. Pertumbuhan Akar Tanaman Karet pada Tanah Bekas Tambang Bauskit dengan Aplikasi Bahan Organik. *Jurnal Biogenesis*. 10(1): 53-64
- Felania, C. 2017. *Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (Phaceolus radiatus)*, *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta
- Gardner, F.B., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya (Terjemahan)*. U.I.Press. Jakarta
- Grubben, G. J. H. dan O. A. Denton. 2004. *Plant Resources of Tropical Africa 2: Vegetables*. Backhuys Publishers. Wageningen, Netherlands, p. 84-85
- Halim, B., I. Sasli, dan D. Anggorowati. 2020. Uji Toleransi Bayam Merah Terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*. 9(1): 1-6
- Hamim. 2018. *Fisiologi Tumbuhan 1 : Air, Energi, dan Metabolisme Karbon*. IPB Press. Bogor, p. 9, 13
- Haryadi. 1986. *Pengantar Agronomi*. Departemen Agronomi Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Hendriyani, I. S. dan N. Setiari. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*. 17(3): 145-150
- Hendry, G. A. F. dan J. P. Grime. 1993. *Methods in Comparative Plant Ecology, A Laboratory Manual*. Chapman and Hall. London
- Iannotti, M. 2011. *The Beginner's Guide to Growing HeirloomVegetables: The 100 Easiest-to-Grow Tastiest Vegetables for Your Garden*. Timber Press, Inc. London, p. 59-60
- Kakanga, C. J. R., N. S. Ai, dan P. Siahaan. 2017. Rasio Akar:Tajuk Tanaman Padi Local Sulawesi Utara yang Mengalami Cekaman Banjir dan Kekeringan pada Fase Vegetatif. *Jurnal Bioslogos*. 7(1):17-21

- Kalaji, M. H., V. N. Goltsev, K. Z. M. Zivcak, dan M. Brestic. 2017. *Chlorophyll Fluorescence: Understanding Crop Performance-Basics and Applications*. CRC Press Taylor & Francis Group. Florida, p. 3
- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando, dan S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicator of Drought Tolerance in Barley. *Agricultural Science*. 5(10): 751-757
- Lingga, L. 2010. *Cerdas Memilih Sayuran; Plus Minus 54 Jenis Sayuran*. AgroMedia. Jakarta, p. 62
- Lisar, S. Y. S., R. Motafakkerazad, M. M. Hossain, dan I. M. M. Rahman. 2012. *Water Stress in Plants: Causes, Effects and Responses*. InTech. Rijeka, Croatia, p. 1-14
- Mapegau. 2006. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L. Merr*). *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*. 41(1):44-46
- Marsha, N. D., N. Aini, dan T. Sumarni. 2014. Influence of Frequency and Volume of Water Supply On *Crotalaria mucronata* Desv. Geowth. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(8): 673-678
- Mibei, E. K., J. Ambuko, J. J. Giovannoni, A. N. Onyango, dan W. O. Owino. 2017. Carotenoid Profiling of the Leaves of Selected African Eggplant Accessions Subjected to Drought Stress. *Food Science & Nutrition*. 5(1): 113-122
- Muliani, R., A. Soejoenoes, T. Suhermi, S. Hadisaputro, and I. D. Mashoedi. 2017. Effect of Consuming Red Spinach (*Amaranthus tricolor* L.) Extract on Hemoglobin Level in Postpartum Mothers. *Belitung Nursing Journal*. 3(4): 432-437
- Nurza, I. S. A. 2023. Pengaruh Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Kadar Kalsium Oksalat Daun Bayam (*Amaranthus tricolor* L. Var. Giti Hijau). *Maximus: Journal of Biological and Life Sciences*. 1:1-19
- Oxford University Press. 2023. Root-Shoot Ratio. Oxford Reference. <https://www.oxfordreference.com/display/10.1093/oi/authority.20110803100428444> diakses pada juni 2023
- Parent C., A. Berger, H. Folzer, J. Dat, M. Crevecoeur, P. M. Badot, N. Capelli. 2008. A Novel Nonsymbiotic Hemoglobin From Oak: Cellular and Tissue Specificity of Gene Expression. *New Phytol*. 177:142-154
- Polania, J., I. M. Rao, C. Cajiao, M. Grajales, M. Rivera, F. Velasquez, B. Raatz, dan S. E. Beebe. 2017. Shoot and Root Traits Contribute to Drought

Resistance in Recombinant Inbred Lines of MD 23-24 x SEA 5 of Common Bean. *Frontier in Plant Science*. 8: 296

- Saati, E. A., M. Wachid, M. Nurhakin, S. Winarsih, dan M. L. A. Rohman. 2019. *Pigmen Sebagai Zat Pewarna dan Antioksidan Alami: Identifikasi Pigmen Bunga, Pembuatan Produknya serta Penggunaannya*. UMMPress. Malang, p. 8, 9, 11, 19
- Sarangi, D., S. Irmak, J. L. Lindquist, S. Z. Knezevic, dan A. J. Jhala. 2016. Effect of Water Stress on the Growth and Fecundity of Common Waterhemp (*Amaranthus rudis*). *Weed Science Society of America*. 64:42-52
- Siddique, Z., S. Jan, S. R. Imadi, A. Gul, dan P. Ahmad. 2016 . *Drought stress and Photosynthesis in Plant*. Wiley. Chichester, West Sussex, UK, p. 1-2
- Silva, J. G. D., A. Bianchini, P. M. C. Costa, F. D. A. Lobo, J. P. M. D. Almeida, dan M. F. D. Moraes. 2019. Amaranth Response to Water Stress. *Journal of Experimental Agriculture International*. 40(1): 1-9
- Srivastav, P. K. dan M. K. Tayal. 2017. *Virtuous Plants*. Scientific Publishers. New Delhi, p. 28-29
- Sulistyaningrum, N. 2014. Isolasi dan Identifikasi Struktur Karotenoid dari Ekstrak Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 4(2): 75-82
- Syamsia, A. Idhan, Noerfitryani. M. Nadir, Reta, dan M. Kadir. 2018. Paddy Chlorophyll Concentration in Drought Stress Condition and Endophytic Fungi Application. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 156: 1-6
- Tabitha, K., T. Wilson, dan P. G. O. Joseph. 2018. Morphological Characteristics of *Amaranthus cruentus* and *Amaranthus tricolor* as Influenced by Integration of Organic and Inorganic Fertilizer in Kiambu County, Kenya. *Asian Research Journal of Agriculture*. 8(1): 1-18
- Tampubolon, A. R. H., A. I. Huda, dan F. Harahap. 2017. *Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bayam (*Amaranthus spinosus*)*, PROSIDING Seminar Nasional III Biologi dan Pembelajarannya “Penguatan Pendidikan Karakter Melalui Inovasi Pembelajaran dan Penelitian Biologi Berbasis Kearifan Lokal”. Pusat Studi Sejarah dan Ilmu-Ilmu Sosial (PUSSIS) Universitas Negeri Medan. Medan, p. 171-177
- Thapa, R. dan M. W. Blair. 2018. Morphological Assessment of Cultivated and Wild Amaranth Species Diversity. *Agronomy*. 8(272): 1-13.

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/flood-damage-garden.htm> diakses pada april 2023

USDA. 2020. *Amaranthus tricolor* L. Classification. <https://plants.usda.gov> diakses pada Maret 2020

Wahyuningrum, A. D. dan I. A. D. Satiti. 2021. *Alih Teknologi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor*) sebagai Food Suplement & Status Nutrisi Balita dan Remaja*. Literasi Nusantara Abadi. Malang, p. 2, 5-6