

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim¹.2017.*Farmakope Herbal Indonesia*. Ed 2. Kementrian Kesehatan RI. Jakarta. Pp 51
- Araujo, C.A.C and L.L. Leon,2001. *Biological Activitis Of Curcuma longa L*. Mem.inst. Oswaldo Crus, Riau de Janiero 96 (5): 723-728.
- Aristya, G. R., Daryono, B. S., Handayani, N. S. N., Arisuryanti, T. 2015. *Karakterisasi Kromosom Tumbuhan Dan Hewan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Pp 7
- Arnelia. 2002. *Fitokimia: Komponen Ajaib Cegah PJK, Diabetes Mellitus & Kanker*. Http://www.kimianet.lipi.go.id/utama.cgi_artikel. Diakses 13 Februari 2018. Pukul 20.00.
- Ashraf, K., Mujeeb, M., Ahmad, A., Amir, M. 2015. *Journal Of Chromatographic Science*. Determination Of Curcuminoids In Curcuma longa Linn By UPLC/ Q-TOF-MS: An Application In Turmeric Cultivation. New Delhi. 1-7.
- Balittro. 2013. *Standar Prosedur Operasional Kunyit*. [www. balittro.litbang.deptan.go.id](http://www.balittro.litbang.deptan.go.id) Diakses pada 13 Januari 2019. Pukul 21.11.
- Bidwell, R. G. S. 1979. *Plant Physiology*. 2nd ed. Mc Millan Publishing Co Inc. New York.
- Bintang, I. K. And A. G. Nataamijaya. 2005. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Dalam Ramuan Broiler. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. Bogor, 12-13 September 2005. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan. Bogor: 733-736.
- Chaves, M. M., J. S. Pereira, J. Maroco, M. L. Rodriggues, C. P. P. Ricardo, M. L. Osorio, I. Calvarho, T. Faria, and C. Pinheiro. 2002. How Plants Cope With Water Stress in the Field Photosynthesis and Growth. *Annals of Botany*. 89(7):907-916.
- Chattopadhyay, L., Biwas, K., Bandiopadhyay, U. And Banerjee, R.K.,2004. *Tumeric and Curcumin: Biological Action ans Medicinal Application*. Current Science. 87 (1) : 44-53.
- Chempakam, B., Zachariah, T. J., and Babu, L. 2000. Development of Curcumin Content in Turmeric Rhizome at Different Stages of Rizome Growth. *In:Centennial Conference on Spices and Aromatic Plant Research and Development*. IISR. Calicut held on 27 to 30thSeptember 2000. Pp 173-177.
- Di Cosmo, F., and M.Misawa.1995. Plant Cell and Tissue Culture : Alternativesfor Metabolites Production. *Biotechnology Advances*. 3: 425-453.
- Effendi, S. 1982. Bercocok Tanam Tanaman Jagung. Di dalam Noorhadi dan S. Utomo. 2002. Kajian Volume dan Frekuensi Pemberian Air Terhadap Iklim Mikro Pada Tanaman Jagung Bayi (*Zea mays* L.) di Tanah entisol. *Sains Tanah*. 2(1): 41-46
- Eigner, D. and D.Schulz, 1999 *Ferula Asa-Foetida and Curcuma longa In Traditional Medical Treatment and Diet in Nepal*. J.Ethnopharmacol 67:1-6.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Terjemahan Andani S. dan E. D. Purbayanti. Universitas Gadjah Mada Press, Pp 421.
- Gardner FP, Brent PR, Goger L, Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press.
- Hadi, M. 2011. *Tanaman Kunyit Butuh Air Sedikit Ongkosnya Pun Irit*. Http://www.amp.kontan.co.id/news_artikel. Diakses 20 Januari 2019. Pukul 23.00.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Vitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB. Bandung.
- Hendrian dan Hadiyah J. T. 1999. Koleksi Tumbuhan Obat Kebun Raya Bogor vol 1. UPT Balai Pengembangan Kebun Raya-LIPI. Bogor. Pp 22-23.

- Hosttetman, K., Hosttetman, M., Dan Marston, A. 1985. *Cara Kromatografi Preparatif: Penggunaan pada isolasi Senyawa Alam*. Penerjemah: Padmawinata, K. Penerbit ITB. Bandung.
- Kristina, N. N. 2007. *Peluang Peningkatan Kadar Kurkumin pada tanaman Kunyit dan Temulawak*. Balai Penelitian Obat dan Aromatik.
- Lambers, H., Chapin, F.S., Pons, T. L. 2008. *Plant Physiological Ecology*. Springer. New York. Pp 163.
- Liu, X., Y. Fan, J. Long, R. Wei, R. Kjellgren, C. Gong, and J. Zhao. 2012. Effects of Soils Water and Nitrogen Availability on Photosynthesis and Water Use Efficiency of Robinia Pseudoacacia Seedlings. *Journal of Environmental Sciences*. 25(3):585-595.
- Mahajan, S., and N. Tuteja. 2005. *Cold, Salinity and Drought Stress: An Overview*. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. Pp: 444.
- Mantell, S.H., and H. Smith. 1983. *Plant Biotechnology*. Cambridge University Press. New York, pp:83.
- Mills, S., Bone, K. 2000. *Principles and Practice of Phytotherapy*. Toronto. Churchill Livingstone.
- Mohamed MA, Wahba HE, Ibrahim ME, Yousef AA. 2014. *Effect of irrigation intervals on growth and chemical composition of some Curcuma spp.* *Plants. Nusantara Bioscience*. Vol. 6 No. 2. Cairo Egypt. Pp 145.
- Nilsen, E. T. and D. M. Orcutt. 1996. *The physiology of plants under stress*. *Abiotic Factors*. John Wiley and Sons. Inc. United States of America. Pp:279-357.
- Pessarakli, M. 1999. *Handbook Of Plant And Crop Stress*. Marcel Dekker Inc. New York. Pp 420.
- Prasad, P.V.V., S. A. Staggenborg, and Z. Ristic. 2008. Impacts of Drought and/or Heat Stress On Physiological, Developmental, Growth, and Yield Processes of Crop Plants. Di dalam Herdiawan, L. Abdullah, D. Sopandie, P. D. Karti, dan N. Hidayati. 2012. Respon Fisiologis Tanaman Pakan *Indigofera zollingeriana* pada berbagai Tingkat Cekaman Kekeringan dan Interval Pemangkasan. *JITV*. 18(1): 54-62.
- Prawiranata, W., S. Haran, dan P. Tjondronegoro. 1992. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 1. Di dalam Palupi, E.R. dan Y. Dedywiryanto. 2007. *Kajian Karakter Ketahanan Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Beberapa Genotipe Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.)*. *Bul. Agron.* (36) (1) 24-32.
- Ravindran, D.N, Nirmal Babu, K., Sivaraman, K. 2007. *Turmeric: The Genus Curcuma*. CRC Press. New York. Pp 21.
- Rodrigues, J. L., Prather, K. L. J., Kluskens, L. D., Rodrigues, L. R. 2015. *Microbiology and Molecular Biology review* : Heterologous Production of Curcuminoid. Portugal. Vol 79. No 1. 39-60
- Riadiz, M., L. Soetopo, N. Basuki, dan A. Kasno. 2008. Tingkat Potensial Air Tanah Sebagai Lingkungan Seleksi Ketahanan Kacang Tanah Terhadap Cekaman Kekeringan. *J Agrivigor*. 7:254-262.
- Saifudin, A. 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder: Teori, Konsep, Dan Teknik Pemurnian*. Deepublish. Yogyakarta. Pp 14.
- Sharma, K. 2018. *Environmental Perception In Relation To Plant Physiology*. Blue Diamond Publishing. New Delhi. Pp 49.
- Srivastava, L. M. 2002. *Plant Growth And Development: Hormones and Environment*. Akademik Press. USA. Pp 5.
- Tainter, D. R., and Grenis, A. T. 2001. *Spices and Seasonings: A Food Technology Handbook*. John Wiley And Sons. Kanada. Pp 155.
- The Plant Database. 1996. *Curcuma Longa L.* <https://www.itis.gov>. Diakses 13 Januari 2019. Pukul 21.16.



- Vickery, M. L. Dan B. Vickery. 1981. *Secondary Plant Metabolism*. University Park press. Baltimore. Pp 105.
- Wiedenhoeft, A. C. 2006. *Plant Nutrition*. Chelsea House Publisher. Philadelphia. Pp 18.
- Winarto, W.P. 2003. *Sehat dengan Ramuan Tradisional: Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Zlatev, Z. And F. C. Lindon. 2012. An Overview on Drought Induced Changes in Plant Growth. Water Relations and Photosynthesis. *Emir. J. Food Agriculture*. 24(1) : 52-72.