

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Kemas. 2014. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Fakultas Pertanian. Edisi ketiga, Universitas Sriwijaya Palembang
- Ali, G., F. Hadi, Z. Ali, M. Tariq, and M. A. Khan. 2007. "Callus Induction and in vitro Complete Plant Regeneration of Different Cultivars of Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) on Media of Different Hormonal Concentration". *Biotechnology*. Vol 6(4): 561-566.
- Ambarwati, A. D. 1987. Induksi Kalus dan Diferensiasi pada Kultur Jaringan *Gnetum gnemon* L. Skripsi Biologi. Yogyakarta: Fakultas Biologi UGM.
- Budjianto S. dan Yulianti, 2012 studi persiapan tepung sorgum (*sorghum bicolor* L. *Moench*) dan aplikasinya pada pembuatan beras analog.
- Dajue LVB dan Guangwei S, 2000. *Sweet Sorghum A Fine Forage Crop for the Beijing Region, China. Paper Presented in FAO e-Conference on Tropical Silage*. 16(1): 123–124.
- Daru, M. 2003. Budi daya Rumput Hermada Di Lahan Kering dan Kritis. Yogyakarta. Kanisius.
- Direktorat Serealia, 2013. Kebijakan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dalam Pengembangan Komoditas Serealia untuk Mendukung Pertanian Bioindustri. Makalah Disampaikan pada Seminar Nasional Serealia, Maros Sulawesi Selatan.
- Du Plessis, J. 2008. Sorghum production. Republic of South Africa Department of Agriculture. www.nda.agric.za/publications.
- George, E. F. and P. D. Sherrington. 1984. Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directory of Commercial Laboratories. England: Exegenetic Limited.
- Gunawan, L.W. 1987. Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan. Pusat AntarUniversitas (PAU), Bioteknologi, IPB. Bogor.
- Hambali, E., A. Suryani, Dadang, Hariyadi, H. Hanafie, I. K. Reksowardojo, M. Rivai, M. Ihsanur, P. Suryadarma, S. Tjitrosemito, T. H. Soerawidjaja, T. Prawitasari, T. Prokoso, W. Purnama. 2006. *Jarak Pagar Tanaman Perhasil Biodiesel*. Penebar Swadaya. Jakarta. 218 hlm.
- Hendaryono, D.P.S. dan A. Wijayani, 1994. Teknik Kultur jaringan Perbanyakan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman Secara Vegetatif. Yogyakarta: Kasinus.

- Hidayat Anwar . 2013. Pengertian Dan Jenis Transformasi Data. Statistik. [http.blogspot.com](http://blogspot.com). diakses 5 juni 2017, 14.00 wib.
- Hoeman, S. 2012. Prospek dan potensi sorgum sebagai bahan baku bioetanol. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi (PATIR) dan Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Jakarta Selatan.
- House, L.R. 1985. A guide to sorghum breeding. 2nd Ed. International Crops Research Institute for Semi-Arid Tropics (ICRISAT). India. 206 p.
- Hunter, E.L. and I.C. Anderson. 1997. Sweet sorghum. In J. Janick (Eds.) Horticultural reviews. Vol. 21 Department of Agronomy Iowa State University. John Willey & Sons, Inc. pp 73-104.
- Jalaja, N.C., Neelamathi D. dan Sreenivasan T.V. 2008. micropropagation for Quality Seed Production in Sugarcane in Asia and the Pacific. Fao, APCoAB and APAARI. p. i-x +46.
- Kamil, J, 1996. Teknologi benih. Angkasa Raya. Padang. Kurnianingsih. 2012. Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman dalam air terhadap Perkecambahan benih. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang. 75 h.
- Krikorian AD. 1995. Hormones in tissue culture and micropropagation. In Davies PJ (ed) Plant Hormones "Physiology, Biochemistry and Molecular Biology". Kluwer Academic Publishers, London. (5): 774-796.
- Lerch K. 1981. Tyrosinase kinetics: A semi-quantitative model of the mechanism of oxidation of monohydric and dihydric phenolic substrates. In Sigel, H. (Ed.). Metal Ions in Biology System. 13 Marcel Dekker Inc., New York, Basel. p. 143-186.
- Mahadi, I. 2011. Pematangan Dormansi Biji Kenarak (*Goniothalamus Umbrosusu*) menggunakan hormone 2,4-D dan BAP secara Mikropropagasi. Sagu. Hortikultura 10 (1): 20-23.
- Miyawaki, K Matsumoto, M Kakimoto, T. 2004 Expression of Cytokinin Biosynthetic Isopentenyltransferase Genes in Arabidopsis: Tissue Specificity and regulations by Auxin, Cytokinin, and Nitrate. The Plant Journal 37, 128 – 138.
- Molla M. M. H., K. M. Nasiruddin, M. Al-Amin, D. Khanam, M.A and Salam. 2011. Effect of Growth Regulators on Direct Regeneration of Potato. International Conference on Environment and Industrial Innovation. 12:205-210.

- Rejthar J, Viehmannova I, Cepkova PH, FernandezE, Milella L. 2014. In vitro propagation of *Drosera intermedia* as influenced by cytokinins, pH, sucrose, and nutrient concentration. *Emir. J. Food Agric.* 26(6):558-564.
- Santoso, U. dan F. Nursandi. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang .43 hlm.
- Sari. Y. P. 2011. *Pengaruh NAA dan BA Terhadap Inisiasi Tunas Pada Eksplan Nodus Tanaman Zodia (Evodiasuaveolen sScheff) secara In Vitro*. Dalam *Bioprospek*, 6 (1): 5-14.
- Suarni dan H. Subagio. 2013. Prospek pengembangan jagung dan sorgum sebagai sumber pangan fungsional. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 32(3):47-55.
- Sumarno dan S. Karsono. 1995. Perkembangan Produksi Sorgum di Dunia dan Penggunaannya. Edisi Khusus Balitkabi 4: 13 – 24. *William, C.N. and K.T. Joseph. 1970. Climate, Soil and Crop Production in Humid Tropics. Oxford University Press, Kuala Lumpur.*
- Sumarno dan S. Karsono. 1995. Perkembangan Produksi Sorgum di Dunia dan Penggunaannya. Edisi Khusus Balitkabi 4: 13 – 24. *William, C.N. and K.T. Joseph. 1970. Climate, Soil and Crop Production in Humid Tropics. Oxford University Press, Kuala Lumpur.*
- Susilowati, S.H. dan H.P. Saliem. 2013. Perdagangan sorgum di pasar dunia dan Asia serta prospek pengembangannya di Indonesia. Bagian Buku Sorgum Inovasi Teknologi dan Pengembangannya. hlm. 7-23.
- Tati, Nurmalia, S.W. 2003. *Serealia Sumber Karbohidrat Utama*. Jakarta : Rineka Cipta.
- USDA. 2008. *Classification for Kingdom Plantae Down to Species Sorghum bicolor (L.) Moench* (online). Didapat dari: <http://plants.usda.Gov/java/ClassificationServletSourcedisplay&classidSORGH2>. Diakses tanggal 12 Desember 2015.
- Warta IPTEK, 27 September 2012. Potensi tanaman sorgum untuk menopang ketahanan pangan nasional.
- Wetherel, D. F. 1982. *Pengantar Propagasi Tanaman secara In vitro*. AveryPublishing Group, Inc. New Jersey.
- Yulita, R. dan Risda. 2006. *Pengembangan sorgum di Indonesia*. Direktorat Budi daya Serealia. Ditjen Tanaman Pangan, Jakarta.
- Yusnita, 2004. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta. 46 hlm.

Yusuf, I. dan M. Hazmi, 2013. “ Respons pertumbuhan *in vitro* padi terhadap berbagai konsentrasi *benzil adenine*“.Fakultas pertanian. Jember. Agritrop, vol 10.

Zulkarnain. 2009. Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya, Kultur jaringan tanaman. Bumi Aksara. Jakarta.