

## DAFTAR PUSTAKA

- AndaryaniSetianingrum. 2010. *Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP DAN 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) Secara In Vitro*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Badan Pusat Statistika dan Dirjen Hortikultura. 2016. *Produktivitas Kunyit Menurut Provinsi*. Tahun 2011-2014. [www.hortikultura.pertanian.go.id](http://www.hortikultura.pertanian.go.id). Diakses pada 7 Agustus 2016.
- Barus. 2009. *Pemanfaatan Bahan Pengawet dan Antioksidan Alami pada Industri Sumatera Utara*. Medan.
- Chun, K.O., Kim Dae-ok., dan Lee, Y.C., 2003. *Superoxide Radikal Scavenging Activity of the Major Polyphenol in Fresh Plums*, Journal Agric. Food Chem, Department of Food Science and Technology, Cornell University, Geneva. New York.
- Davies. 1995. *Plant hormone: their nature, occurrence and function*. In: Davies (ed) : *Plant hormones: Physiology, Biochemistry, and Molecular Biology*. Boston : Kluwer Academic Publisher.
- Dewi Sintha. 2017. Pengaruh BAP dan KINETIN Terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa paradisiaca L.*) secara in vitro. Program Studi Agroekoteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.
- Fitri Satria, M, et al. 2012. *In-Vitro Effect of Combined Indole Butyric Acid (IBA) and Benzil Amino Purin (BAP) on the Planlet Growth of Jatropha curcas L.* Jurnal Natural. Vol. 12, No. 1.
- Flick, C.E., D.A. Evans, and W.R. Sharp. 1993. *Organogenesis*, Handbook of Plant Tissue Culture Collier Machmillan. Publisher London.
- Gaba, V.B. 2005. *Plant Growth Regulators in Plant Tissue Culture and Development*. CRC Press. London.
- Gamborg, O.L., Miller, R.A dan Ojima, K. 1982. *Nutrients requirements of suspension culture of soybean roots cells*. Exp. Cell Res. 50: 150-158
- George, E.F. dan P.D. Sherrington. 1984. *Plant propagation by tissue culture. Handbook and directory of commercial laboratories*. Exegetis Ltd. Basingstoke, England.
- Gunawan, LW. 1992. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. PAU Bioteknologi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hayati Kurnia, S. 2010. *Induksi Kalus dari Hipokotil Alfalfa (medicago sativa L.) secara in vitro dengan Penambahan Benzil Amino Purin (BAP) dan a-Naphtalene Acetic Acid (NAA)*. Bioma. Vol. 12 No. 1, hal.6-12.
- Hendaryono, D.P.S., dan W. Ani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta.

- Indah N.P dan Ermavitalini D. 2013. *Induksi Kalus Daun Nyamplung (Calophyllum inophyllum Linn.) pada beberapa kombinasi konsentrasi BAP dan 2,4 D*. Jurnal Sains dan Seni Pomints. Volume 2. Nomer 1.
- Kresnawati, Emati. 2006. *Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Naa dan Kinetin Terhadap Induksi Kalus Dari Daun Nilam (Pogostemon cablin Beth)*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Kuen, T.A.N.G., Khalafalla, M.,Bhatt, A., Keng, C.L., 2011. *Callus Induction and Cell Line Establishment from Various Explants of Kaempferia galangal* *Internasional Journal Of Current Research*. Volume 3. Nomer 12: hal 3.
- Lestari dan Husni. 1997. *Perbanyakan Klonal Tanaman Obat Langka Inggu Melalui Kultur Jaringan* . Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi II. Bogor. 6-7 September 1997.
- Lestari, E.G. 2008. *Kultur Jaringan*. Akademia. 60 hal.
- Litz, R.E and D.J. Gray 1995. *Somatic Embryogenesis for Agricultural Improvement*. *World Journal Microbiology and Biotechnology*. 11: 416-425.
- Maera Z. 2015. *Pengaruh Indolebutyric Acid (IBA) dan Naphthalene Acetic Acid (NAA) Terhadap Node Cutting Lada Varietas Lampung Daun Lebar*. *Enviagro Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8 (2) : 56-62
- Muhlisah, F. 1999. *Temu-temuan dan Empon- empon, Budidaya dan Manfaatnya*. Cetakan 1, Penerbit Kanisius, Yogyakarta : 77-80.
- Murashige, T. dan F. Skoog. 1962. *A Revised Medium For Rapid Growth and Bioassays With Tobacco Cultures*. *Physiologia Plantarum* 15.
- Nagasawa dan Finer. 1988. *Induction of Morphogenic Callus Culture from Leaf of Garlic*. *Hort Sciences* 23 : 37-41.
- Nisak, K., Nurhidayati , T., dan Purwani, K.I. 2012. *Pengaruh Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP Pada Kultur Jaringan Tembakau Nicotiana tabacum var. Prancak 95*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 1(1): 16.pada tanaman tumis kucing (Orthosiphon aristatus). *Jurnal Littri* 4:99-103.
- Nuke, Isnayanti. N. 2008. *Kajian Berbagai Komposisi Media Serta Kondisi Gelap dan Terang Terhadap Induksi Kalus Tanaman Jati Belanda (Guazuma ulmifolia Lamk.)*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Pierik. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plants*. Press : Yogyakarta Program Pascasarjana. 111 hal.
- Poonsapaya, , Murray W. Nabors , Kerri Wright& Montakan Vajrabhaya 1989. *A comparison of Methods for Callus Culture and Plant Regeneration of RD-25 Rice (Oryza Sativa L) In Vitro Laboratoris*. *Plants Cell Tiss. Org. Cult*. 16 : 175-186.

- P.N. Pusey dan W.Van Megen. 1986. *Pathogenesis-related Proteins*. Plant Mol Biologi 4 : 111-116.
- Purnamaningsih dan Lestari. 1998. *Perbanyakan Mikro Tanaman Tangguh Melalui Kultur In Vitro*. Prosiding Ekspose Hasil Penelitian Bioteknologi Pertanian. Bogor, 31 Agustus-1 September 1998.
- Putri Nur Indah dan Dini Ermavitalini. 2013. *Induksi Kalus Daun Nyamplung (Calophyllum inophyllum Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D)*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) : Surabaya.
- Rahman, M.M., Amin, M.N., Ahmed, T., Ahmad, S., Habib, A., Ahmed, R., Ahmed, M.B. dan Ali, M.R. 2005. *In Vitro Rapid Propagation of Black Thorn (Kaempferia galanga L.): A Rare Medicinal and Aromatic Plant of Bangladesh*. *Journal of Biological Sciences*, 5 (3): 300-304.
- Sandra, E. 2010. *Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Kultur Jaringan*. Esha Flora. Jakarta.
- V. V. Satyavathi, P. P. Jauhar, E. M. Elias and M. B. Rao. 2004. *Genomics, Molecular Genetic, and Biotechnology Effects of Growth Regulators on In Vitro Regeneration*. *Crop Sci*. 44 : 1839-1846.
- Sepdian Luri Asmono, Vega Kartika Sari. 2016. *Induksi Kalus Dari Beberapa Kultivar Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) Dataran Medium Secara In Vitro Menggunakan Variasi Konsentrasi 2,4-D*. Program Studi Budidaya Tanaman Hortikultura Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember : Jember.
- Seswita, A Ruhnayat E Hadipoentyanti, L Udarno. 1996. *Penggunaan Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Multipikasi Tunas Temulawak (Curcuma xanthorrhiza roxb)*. *In Vitro . Jurnal Littri*. 16 (4).
- Shofiyan, A. dan A. M. Purnawanto. 2010. *Pengaruh kombinasi 2,4-D dan Benzil Amino Purin (BAP) terhadap pembentukan kalus pada eksplan daun Kencur (Kaempferia galangi L.) secara in vitro*. *Laporan Penelitian Dosen Muda*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto : Purwokerto.
- Singer, A.C., Crowley, D.E., Thompson, I.P. 2003. *Secondary Plant Metabolites and Phytoremediation and Biotransformation*. *Trends in Biotechnology*. Vol 21 (3): 123-130.
- Sriyanti dan Wijayanti. 1994. *Teknik Kultur Jaringan, Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman secara Vegetatif Modern*. Kanisius, Yogyakarta.
- Street, H.E. 1973. *Plant Tissue and Cell Culture*. University of California Press. Los Angeles.

- Sugiyarto, L dan Kuswandi, P.C. 2014. *Pengaruh 2,4 D dan BAP terhadap Pertumbuhan Kalus Daun Binahong (Anredera cordifolia L) serta Analisis Kandungan Flavonoid Total*. Jurdik Biologi. FMIPA : UNY.
- Siti Fatimah Syahid, Natalini Nova Kristina, dan Deliah Seswita. 2010. *Pengaruh Komposisi Media Terhadap Pertumbuhan Kalus dan Kadar Tanin Dari Daun Jati Belanda (Guazuma ulmifolia Lamk) Secara In Vitro*. Jurnal Litri Vol 16 (1).
- Syahid, S.F. dan Hermani. 2001. *Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Serta Kandungan Sintesis Dalam Kalus Pada Tanaman Tumis Kucing (orthosiphon aristatus)*. Jurnal Litri 4:99-103.
- Umar, M.L., Asmaw, M.Z., Sadikun, A., Atangwho, I.J., Yam, M.F., Altaf, R. dan Ahmed, A. 2012. *Bioactivity-Guided Isolation of Ethyl-p-methoxycinnamate, an anti-inflammatory constituent, from Kaempferia galangal L. Extracts*. Molecules. 17:8720-8734.
- Waryastuti, D.E., Setyobudi, L., dan Wardiyai, T. 2017. *Pengaruh Tingkat Konsentrasi 2,4-D dan BAP Pada Media MS Terhadap Induksi Kalus Embriogenik Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb)*. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 5 No. 1 Januari : 140-149.
- Wattimena, G. A. 1992. *Bioteknologi tanaman I*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor. 455 hal.
- Winata, L. 1987. *Teknik Kultur Jaringan*. Bogor : Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor.
- Winarto, W. 2007. *Tanaman Obat Indonesia Untuk Pengobatan Herbal*, 152-153. Jakarta. Karyasari Herba Media.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Cetakan Pertama. Jakarta: agromedia Pustaka. Hal. 2,9-10, 59-60
- Zaer and Mapes. 1982. *Action of Growth Regeneration*. In Bonga and Durzan (eds). *Tissue Culture in Forestry*. Martinus Nijhoff London. 231-235.