

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, A. T., Noli, Z. A., dan Suwirman, S. 2019. Induksi Embriogenesis Somatik pada Anggrek *Vanda Sumatrana* Schltr. dengan Penambahan Beberapa Konsentrasi Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 7(1): 6-13.
- Backer, C. A dan Bakhuizen, V. D. B. 1965. *Flora of Java (Spermatophytes Only)* Volume I. N.V.P. The Netherlands, Noordhoff-Groningen.
- Balitjestro. 2012. Varietas Jeruk Uggulan Nasional. Kementerian Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jawa Timur.
- Carimi, F. 2005. Somatik Embryogenesis Protocol: Citrus. In S.M. Jain and P.K. Gupta (Eds.). Protocol for Somatik Embryogenesis in Woody Plants. *Springer*. The Netherlands. pp. 321-343.
- Choni, N. 2016. Studi Variasi Genetik Jeruk Keprok (*Citrus reticulata* Blanco) cv. Kacang di Kenagarian Kacang dengan Teknik Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Devi, N. F., dan Hardiyanto. 2007. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan Kultur Embrio Nuselar *Japanese Citroen in vitro* dan Metode Perbanyakan Planletnya. *Jurnal Hortikultura*. Edisi Khusus 3: 229-238
- Dwiyani, R. 2013. Induksi Kalus pada Tanaman Anggrek *Vanda tricolor* Lindl. Var. *Suavis* Upaya Penyediaan Target Transformasi Melalui *Agrobacterium tumefaciens*. *Jurnal Agrotropika*. 18(2) : 73-76.
- El-Sawy, A., A. Gomaa, A. Reda, and N. Danial. 2006. Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration from Undeveloped Ovules of Citrus. *Arab J. Biotechnol.* Carimi 9(1): 189-202.
- Ethikasari, S. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Daun dan Benzil adenin terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Anggrek Dendrobium. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 78 hlm.
- Fatmawati, T. A., T. Nurhidayati dan N. Jadid. 2008. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh IAA dan BAP Pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum* L. Var. Prancak 95. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Gholami, A.A., S.V. Alavi, A. Majd, and F. Fallahian. 2013. Plant Regeneration Through Direct and Indirect Somatic Embryogenesis from Immature Seeds of Citrus. *European Journal of Experimental Biology*. 3(3): 307-310.
- Handayani, T., 2008. *Potensi Embriogenesis Beberapa Genotip Kedelai Toleran dan Peka Naungan*. IPB. Bogor.
- Hanif, Z., Zamzami, L., Subtropika, B., No, J. R. T., & Timur, J. B. J. 2012. Trend Jeruk Impor dan Posisi Indonesia sebagai Produsen Jeruk Dunia. *In Prosiding*

Workshop Rencana Aksi Rehabilitasi Agribisnis Jeruk Keprok Soe yang Berkelanjutan untuk Substitusi Impor. Badan Litbang Pertanian. Dirjend Hortikultura dan ACIAR, Jakarta.

- Hanif, Z dan L. Zamzami. 2015. Trend Jeruk Impor dan Posisi Indonesia sebagai Produsen Jeruk Dunia. *Prosiding Workshop Rencana Aksi Rehabilitasi Agribisnis Jeruk Keprok SoE yang Berkelanjutan untuk Substitusi Impor*. Halaman 107-114. Diterbitkan oleh Badan Litbang Pertanian, Dirjend Hortikultura dan ACIAR. ISBN 978-979-8257-46- 9.
- Hendaryono, D. 2000. *Pembibitan Tanaman Anggrek dalam Botol*. Kanisius. Jakarta.
- Hoshino, Y., Miyashita, T. and Thomas, T.D., 2011. *In vitro* Culture Of Endosperm And Its Application In Plant Breeding: Approaches to Polyploidy Breeding. *Scientia horticulturae*. 130(1), pp.1-8.
- Husni, A. A., Purwito, I, Mariska, D., dan Sudarsono. 2010. Regenerasi Jeruk Siam Melalui Embriogenesis Somatik. *J. Agro. Biogen*. 6: 75-83.
- Indah, P.N, dan Ermavitalini, D. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) Pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2 (1) : 2337-3520.
- Indrianto, A. 2003. *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Fakultas Biologi Universitas Gadjahmada, Yogyakarta.
- Karla G. and S.C. Bhatla. 2018. Cytokinins in Bhatla S.C. and M.A. Lal (Eds). *Plant Phsyiology, Phsyiology, Developmment and Metabolism. Spinger Nature Singapore* Lrd,doi.org/10.1007/978-981- 13-2023-1.
- Kartika, L., Atmodjo, K., dan Purwijantiningasih, L, M, E. 2013. Kecepatan Induksi Kalus Dan Kandungan Eugenol Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.) Yang Diperlakukan Menggunakan Variasi Jenis Dan Konsentrasi Auksin. Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.
- Kementerian Pertanian. 2008. Deskripsi Jeruk Keprok Varietas Kacang Solok. Lampiran. Nomor: 80/Kpts/SR.120/I/2008
- Kementerian Pertanian. 2019. *Data Lima Tahun Terakhir*. URL: <https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61>. Diakses tanggal 1 Desember 2019.
- Kosmiatin, M., A. Purwito, G.A. Wattimena, dan I. Mariska. 2014. Induksi Embriogenesis Somatik dari Jaringan Endosperma Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) cv Simadu. *J. Agron. Indonesia*. 42(1):44-51.
- Leyser, O., dan S. Day. 2003. *Mechanism in Plant Development*. Blackwell Publ. 241
- Mariamah, Murkalina, dan Linda, R. 2017. Pertumbuhan Kalus Tanaman Markisa (*Passiflora* sp.) Dengan Penambahan Naphtalene Acetic Acid (NAA) dan 6-Benzyl Amino Purine (BAP). *Jurnal Protobiont*. 6 (3) : 37-41.

- Miryam, A., Suliansyah, I. and Djamaran, A., 2008. Multiplikasi Jeruk Kacang (*Citrus nobilis* L.) pada Beberapa Konsentrasi NAA dan BAP pada Media WPM secara *In vitro*. *Jerami*, 1(2), pp.1-8.
- Naing, A.H., Chang K.K, Baek J.Y., Jo Y.J. dan Ki B.L. 2013. Primary and Secondary Somatik Embryogenesis in *Chrysanthemum* cv. Euro. *Plant Cell Tissue Organ Culture*. Volume X. Nomor 12.
- Naing, A.H., J.D Chung dan K.B. Lim. 2011. Plant Regeneration through Indirect Somatik Embryogenesis in *Coelogyne cristata* Orchids. *American Journal of Plant Science*. 2: 262-267.
- National Center for Biotechnology Information. 2021. Pubchem Compound Summary for CID 20262,9-Benzyladenine. Retrieved October 15, 2020 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/9-Benzyladenine>
- Noviati, A., Nurchayati, Y., dan Setiari, N. 2012. Respons Pertumbuhan dan Produksi Senyawa Antioksidan pada Eksplan Kalus Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dari Eksplan yang Berbeda Secara *In Vitro*. *BIOMA*. 14 (2) : 85-90.
- Oktavia, Fetrina, Siswanto, Budiani dan Sudarsono. 2003. Embriogenesis Somatik Langsung dan Regenerasi Planlet Kopi Arabika (*Coffea arabika*) dari Berbagai Eksplan. *Menara Perkebunan*. 2003 71(02) :45-55
- Pramata, Nadya Rasyidah. 2021. Pengaruh Pemberian ZPT BAP dan NAA Terhadap Pertumbuhan Jeruk JC (*Citrus limonia* Osbeck.) Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Universitas Negeri Sultan Syarif Riau. Pekanbaru.
- Purnamaningsih, R. 2002. Regenerasi Tanaman Melalui Embriogenesis Somatik dan Beberapa Gen yang Mengendalikannya. *Buletin Agro. Bio*. 5(2):51-58.
- Purwito, A. M. Prayogi, M. Kosmiatin, A. Husni. 2015. Embriogenesis Somatik Jeruk Keprok (*Citrus reticulata* L. cv Batu 55) Asal Hasil Perlakuan Kolkisin. *J. Hort. Indonesia* 6(3): 161-171. Desember 2015.
- Putri, N.I. 2008. Kajian Berbagai Komposisi Media Serta Kondisi Gelap dan Terang Terhadap Induksi Kalus Tanaman Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lam.) *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rahmi, A.F., Purwito, A., Husni, A. dan Dinarti, D. 2017. Embriogenesis dan Desikasi Embrio Somatik Jeruk Keprok Batu 55 (*Citrus reticulata* B.) untuk Meningkatkan Frekuensi Perkecambahannya. *Jurnal Hortikultura Indonesia*.8(2): 79-87.
- Rasud, Y, dan Bustaman. 2020. Induksi Kalus Secara *In Vitro* Dari Daun Cengkeh (*Syzigium aromaticum* L.) Dalam Media Dengan Berbagai Konsentrasi Auksin. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 25 (1) : 67-72.
- Rasullah, F, F., Nurhidayati., dan Nurmalasari. 2013. Respons Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI 1-3 secara *in viro* pada Media MS dengan Penambahan Arginin dan Glutamin. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits V*. 2 (2) : 99-104.

- Rianawati, S., Purwito, A., Marwoto, B., Kurniati, R., dan Suryanah. 2009. Embriogenesis Somatik dari Eksplan Daun *Phalaenopsis* sp L. *J. Argon. Indonesia*. 37(3):240-248.
- Rizqi, A.K., 2019. Induksi tunas dari eksplan biji *Delima Hitam (Punica granatum L.)* menggunakan zat pengatur tumbuh BA (*benzil adenin*) secara *in vitro* dengan teknik *TCL (thin cell layer)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Riyadi, I., dan Tirtoboma. 2004. Pengaruh 2,4-D terhadap Induksi Embrio Somatik Kopi Arabika. *Buletin Plasma Nutfah*. Vol 10 No 2 Tahun 2004.
- Rugayah, Hapsoro, D., Ulumudin, A., dan Motiq, F. W. 2012. Kajian Teknik Perbanyak Vegetatif Pisang Ambon Kuning dengan Pembelahan Bonggol (*corm*). *Jurnal Agrotropika*. 17 (2): 58–65
- Sadeq, M. A., Malabika, R. P., Ahmad A.S., Mohammed Abido dan Asma Abahussain. 2014. Somatik Embryogenesis and Organogenesis for Regeneration of Endangered Multipurpose Desert Plant *Leptadenia pyrotechnica* Forsk. Decne in the Kingdom of Bahrain. *American Journal of Plant Sciences*. Volume X. Nomor 5.
- Salisbury, F.B., dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid ke 3. Diterjemahkan oleh Diah R, Lukman, dan Sumaryono. ITB. Bandung
- Sandra, E. 2003. *Kultur Jaringan Anggrek Skala Rumah Tangga*. Agromedia Pustaka. Bandung
- Santos-Briones, C. D. L. and S. M. T. Hernandez-Sotomayor. 2006. Coffee Biotechnology. *Brazilian Journal of Plant Physiology*. 18 (1): 217-227.
- Saputra, Benny. 2012. Induksi Kalus Embriogenik Dan Inisiasi Embrio Somatik Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume) Menggunakan Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat. *SI thesis*. UAJY.
- Setiawati, T., Arofah, A. N., Nurzaman, N. 2020. Induksi Kalus Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat var Tomohon Kuning) Dengan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) dan 6-Benzylaminopurine (BAP) Pada Kondisi Pencahayaan Berbeda. *Jurnal Pro-Life*. 7 (1) : 13-26.
- Situmeang, H.P., Asil, B., dan Isral. 2015. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh dan Sumber Buds chips terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di Pottray. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. ISSN no 2337-6597 Vol.3, No.3 : 992 – 1004, Juni 2015
- Stafford, A. 1991. Natural Products and Metabolites from Plants and Plant Tissue Cultures, pp. 124-162. In: Stafford, A., and G. Warren, (eds.). *Plant Cell and Tissue Culture*
- Sugiyarto, Lili dan Kuswandi, P. C. 2014. Pengaruh 2,4-D dan BAP Terhadap Pertumbuhan Kalus Daun Binahong (*Androdera cordifolia* L.) Serta Analisis Kandungan Flavonoid Total. *Journal UNY*. Yogyakarta.

- Taryono. 2012. *Pengantar Bioteknologi Tanaman*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ulva, M., Nurchayati, Y., Prihastanti, E., dan Setiari, N. 2019. Pertumbuhan Kalus Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Varietas Permata F1 dari Jenis Eksplan dan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda Secara *In Vitro*. *Life Science*. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/lifesci>. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Utami, E. S. W., I. Sumardi, Taryono, E. Semiarti. 2007. Embriogenesis Somatik Angrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* L.). Struktur dan Pola Perkembangan. *Berk. Penel. Hayati*: 13(33-38), 2007
- Yelnititis. 2012. Pembentukan Kalus Remah dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus*) (Miq) Kurz). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 6:181-194
- Yelnititis. 2013. Induksi Embrio Somatik *Shorea pinanga* Scheef pada Kondisi Fisik Media Berbeda. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 7(2):23-84
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan : Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yusnita. 2014. *Perbanyak In vitro Tanaman Angrek*. Bandar Lampung. Universitas Lampung.
- Yuwono, T. 2008. *Bioteknologi Pertanian*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. Jakarta: Bumi Aksara

