

DAFTAR PUSTAKA

- Aini. 2015. Pengaruh Variasi Konsentrasi Hormon NAA terhadap Induksi Kalus Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg) Domke) Melalui Teknik Kultur *In Vitro* dan Pemanfaatannya sebagai Karya Ilmiah Populer. [Skripsi], Universitas Jember, Jember.
- Ali, G. 2007. Callus Induction and In Vitro Complete Plant Regeneration of Different Cultivars of Tobacco (*Nicotiana tabaccum L.*) on media of Different Hormonal Concentration. *Biotechnology*. 6: 561-566.
- Alitalia, Y. 2008. Pengaruh Pemberian BAP dan NAA terhadap pertumbuhan dan perkembangan Tunas mikro kantong semar (*Nepenthes mirabilis*) Secara *in vitro*, [Skripsi], Program Studi Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian, Bogor
- Ambarwati, A. D. 1987. Induksi Kalus dan Diferensiasi pada Kultur Jaringan *Gnetum gnemon*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Amin *et al.* 2007. Induksi Kalus dari Daun Nilam Kultivar Lhokseumawe, Sidikalang, dan Tapaktuan dengan 2,4D. *Zuriat*. Vol 18 no 2 Juli-Desember
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) Secara *In Vitro*. [Skripsi], Faperta, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Arianto, Z. Basri, dan Bustamil. 2013. Induksi Kalus Dua Klon Kakao (*Theobroma cacao L.*) Unggul Sulawesi pada Berbagai Konsentrasi 2,4 Dichlorophenoxy Acetic Acid secara *in vitro*. *Jurnal Agrotekbis* 1 (3): 211-220.
- Azwin. 2007. Evaluasi Stabilitas Genetik Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) Hasil Kultur *In Vitro*, [Tesis], Sekolah Pasca sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Darmastuti, dan D. Mahanani. 1999. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Kalus Eksplan Daun Kenanga (*Cananga odorata*) secara Kultur *In Vitro*, [Tesis], FMIPA UNDIP.
- Darmawati, L. A. P., R. Dwiyani, dan H. Yuswanti. 2013. Induksi Kalus dengan 2,4-D pada Mikropropagasi Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa Dutch cv. Rosalinda*). *Agrotrop* 3(2): 21-26.
- Dwi, N.M. 2012. Pengaruh Penambahan Air Kelapa dan Berbagai Konsentrasi Hormon 2,4-D pada Medium MS dalam Menginduksi Kalus Tanaman Anggur Hijau (*Vitis vinifera L.*). *Jurnal Natural Science* vol. 1 (1)
- Dwiyani, R. 2015. Kultur Jaringan Tanaman. Pelawa Sari. Bali.
- Evans, D. E., J. O. D. Coleman, and A. Kearns. 2003. *Plant Cell Culture*. BIOS Scientific Publisher: New York
- Fermila E. Y. 2005. Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP dalam Menginduksi Kalus Biji Muda Melinjo (*Gnetum gnemon L.*) secara *In vitro*, [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.

- Fishel, F. M. 2006. Plant Growth Regulators. Institute of Food And Agricultural Science. University Of Florida. Florida
- Gray, D. J. 2005. Propagation from Nonmeristematic Tissue: Nonsygotic Embryogenesis. CRC press LLC. 1: 187-200.
- Gunawan, L. W. 2008. Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hazarika, B. N. 2003. Acclimation of Tissue Cultured Plant. *CurrSci.* 85(2) : 1704- 1712
- Hutami, S. 2008. Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen.* 4(2): 83-88.
- Indah, P. N., dan D. Ermavitalini. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan K2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits.* 2(1): E1-E6
- Indria, W., Mansyur, dan A. Husni. 2016. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) Terhadap Induksi Kalus dan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Adenine (Ba) Terhadap Induksi Kalus Embriogenik Rumput Gajah Varietas Hawaii (*Pennisetum Purpureum* Cv. Hawaii) (*In Vitro*). Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Indrianto, A. 2002. *Bahan Ajar Kultur Jaringan Tumbuhan*. Yogyakarta. Fakultas Biologi UGM
- Intias, S. (2012). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi 2,4-D dan BAP terhadap Pembentukan Kalus Purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Khaniyyah, S., A. N. Habibah, dan Sumardi. 2012. Pertumbuhan Kalus Dewa (*Gynura procumbens*) dengan Kombinasi 2.4 Dichlorophenoxyacetic Acid dan Kinetin Secara *In Vitro*. 4 (2) : 33-40
- Krikorian A. D. 2004. *Hormone in Tissue Culture and Propagation cit.* Plants Hormones, Physiology, Biochemistry and Molecular Biology. Kluwer Academic Publisher. Netherland. 774-796
- Lutviana A., Y.S.W. Manohara dan E. S Wida. 2012. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan NaCl terhadap Pertumbuhan Kalus Kotiledon Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Surabaya.
- Maftuchah dan I. H. S Loedin. 2000. Seleksi *In Vitro* Tanaman Lada untuk Ketahanan terhadap Penyakit Busuk Pangkal Batang. *Jurnal Agrobiogen* 1(1): 13-19.
- Mahadi I. 2012. Induksi Kalus Kenerak (*Goniothalamus umbrosus*) berdasarkan Jenis Eksplan menggunakan Metode *In Vitro*. *Jurnal Agroteknologi Tropika.* 1 (1): 18-22.

- Manner H. I. and C. R. Elevitch. 2006. *Cananga odorata* (ylang-ylang). Species profiles for Pacific Island agroforestry.
- Mariska I, dan D. Sukmadjaja. 2003. Kultur Jaringan Abaka Melalui Kultur Jaringan. Bogor. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetika Pertanian
- Marlina, N. 2004. Teknik Modifikasi Media Murashige and Skoog (MS) Untuk Konservasi In Vitro Mawar. Bull. Teknik Pertanian NewYork: Academic Press 9(1):4-6
- Nadeak, R. Asli, N. Annab, dan E. Batara. 2012. Respon Eksplan Biji Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) terhadap Pemberian NAA dan IBA Secara *In Vitro*. Program Studi Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara
- Nisak, K. T. Nurhidayati, dan K. L. Purwani. 2012. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP pada Kultur Jaringan Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Var. Pracak 95. *Jurnal sains dan Seni Pomits*. 1(1): 1-6.
- Nurazah Z. M. Radzali, A. Syahida. Dan Maziah M. 2009. Pengaruh Pengatur Pertumbuhan Tanaman pada Kalus Induksi (*Cananga odorata*) yang diekstrak dari Bunga Kenanga. *Jurnal Bioteknologi Afrika*. 8 (12) : 2740-2743.
- Oktaviana, F, Siswanto, A. Budiani dan Sudarsono (2003). Embriogenesis Somatik Langsung dan Regenerasi Planlet Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dari berbagai Eksplan. *Jurnal Menara Perkebunan* 71(2): 44- 55.
- Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass, and S. Anthony. 2009. Agroforestry Database: a tree Reference and Selection Guide Version 4.0. World Agroforestry Centre. Kenya. Acacia Xanthophloea. 1–5.
- Petterson, G. R, and Smith. 1991. Effect of Abscisic Acid and Callus Size on Regeneration of American and International Rice Varieties. *Plant Cell Rep*. 10. 35-38
- Pujiarti R, T. B. Widowati, Kasmudjo, dan S. Sunarta. 2015. Kualitas, Komposisi Kimia dan Aktivitas Antioksidan Minyak Kenanga (*Cananga Odorata*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 9(1):3-11
- Puteri R. F., E. Ratnasari, dan Isnawati. 2014. Pengaruh Penambahan Berbagai Konsentrasi NAA (Naphthalene Acetic Acid) dan BAP (Benzyl Amino Purine) terhadap Induksi Kalus Daun Sirsak (*Annona muricata*) secara *In Vitro*. *Jurnal Lentera Bio*. 3 (3) : 154–159
- Ramanta dan S. Susi. 2018. Induksi Kalus Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) pada Beberapa Konsentrasi 2,4-D secara *In Vitro*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas
- Rasud, Y. B. 2020. Induksi Kalus Secara *In Vitro* dari Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dalam Media dengan Berbagai Konsentrasi Auksin. *JUPI*. 25(1): 67-72.

- Santosa dan F. Nursandi. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang Santosa dan Nursandi. 2001. *Kultur Jaringan Tanaman*. UMM Pres Malang
- Sari, S., E. R. Suwarsi, dan Sumadi. 2014. Optimasi Jenis dan Konsentrasi ZPT dalam Induksi Kalus Embriogenik dan Regenerasi Menjadi Planlet pada *Carica pubescens* (Lenne & K. Koch). *Biosaintifika*. 6(1): 51-59.
- Setyaningrum, H. Dwi dan S. Cahyo. 2014. *Panduan Lengkap Gaharu*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sitepu, M. E. 2016. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Regenerasi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Hasil Radiasi Sinar Gamma. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Sjahril, R. 2011. *Pembiakan In Vitro*. Fakultas Pertanian. Makassar. Universitas Hasanudin
- Sulistiani E. dan S. A. Yani. 2012. Produksi Bibit Tanaman dengan Menggunakan Teknik Kultur Jaringan. *Seameo Biotrop*. Bogor
- Suliansyah, I. 2013. *Kultur Jaringan Tanaman*. PT. Leutika Nouvalitra. Yogyakarta
- Sunanto, H. 1993. *Budidaya Kenanga*. Kanisius. Yogyakarta. 11-32
- Thao, N. T. P., Y. Ozaki dan H. Okuba. 2003. Callus Induction and Planlet Regeneration in Ornamental Alocasia Micholitziana. *Journal Plant cell, Tissue and organ culture* 73 : 285-298.
- Triana, F. 2015. Induksi Kalus pada Eksplan Daun Tanaman Binahong (*Anredera Cordifolia*) Secara *In Vitro* dengan Konsentrasi 2,4-D dan BAP yang Berbeda. [Skripsi]. FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Triharyanto A. 2005. Multiplikasi Tunas Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* lamk) Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- United Stated Department of Agriculture NRCS. 2014. *Plant Database: Ilang-ilang*,
- Utami E. S and Priyadi. D. 2007. The influence of α -Naphthaleneacetic Acid (NAA) on somatic embryogenesis moon orchid *Phalaenopsis amabilis* (L.) BI. *Jurnal Biodiversitas*. Vol. 8.No.4 (295-299).
- Wahyuni, A. 2019. Induksi Kalus Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) dengan Menggunakan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh NAA dan BAP Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Wattimena, G. A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. PAU IPB. Bogor. P.50-54
- Widianti. 2003. *Pembiakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan*. Gramedia. Jakarta.

- Yulianti. 2015. Induksi Kalus Beberapa Genotipe Jeruk (*Citrus* Sp.) Menggunakan 2,4-D secara *In vitro*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Yuna, I. dan Prima. 2008. Respon Pertumbuhan Bibit Kenanga (*Cananga odorata* (Lam) Hook. F. & Thomson Forma *Macrophylla*) pada Berbagai Intensitas Cahaya, Penggunaan Inang Primer Kriminil dan Jenis Media.
- Zhang, N. L., L. Feng, and L. Yao. 2016. The Anxiolytic Effect of Essential Oil of *Cananga odorata* Exposure on Mice and Determination of Its Major Active Constituents. *Phytomedicine* 23(14):1727-1734
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman*. Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya. Bumi Aksara. Jakarta. 249 hal.