

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M.N., Rahman, K.W, R.ahmed, M.S. Hossain & M.B. Ahmed. 2005. Large Scale Plant *In Vitro* From Leaf Derived Callus of Pineapple (*Ananas comosus* L.) Merr.cv. Giant Kew). *International Journal of Botany*. 1(2), 128-132
- Andaryani. S. 2011. Kajian Penggunaan berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *In Vitro*. Surakarta: FP UNS
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *In Vitro*. Skripsi. Surakarta: Universitas Negeri Surakarta
- Anonim, 1999. Manfaat Nanas. <http://rocky16.amelungi.wordpress.com/2009/09/14/vi-manfaat-nanas/>(diakses pada tanggal 25 April 2014)
- Ariati, S., et al. 2012. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao* L). pada Media MS Dengan Penambahan 2,4-D, BAP dan Air Kelapa. *Jurnal Natural Science*. 1(10), 74-78
- Basri, Z., Muslimin. 2001. Pengaruh Sitokinin Terhadap Organogenesis Krisan Secara *in vitro*. *Jurnal Agroland*. 3(28), 164 – 170
- Fitriani, A. 2006. Efektivitas Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan Kinetin pada Medium MS Dalam Induksi Sambiloto dengan Eksplan Potongan Daun. Skripsi. Semarang: FMIPA UNNES
- Gambong, O.L., dan Wetter, L.R. 1975. Culture Methode, *National Research Council Of Canada: Canada*
- Gunawan, L.W. 1995. Teknik Kultur *In Vitro* dalam Hortikultura, Penebar Swadaya, Jakarta
- Harahap, F. 2011. Kultur Jaringan Tanaman. Medan: FMIPA UNIMED
- Harahap, F., Nusyirwan. 2014. Induksi Tunas Nanas (*Ananas comosus* L.) *In Vitro* Dengan Pemberian Dosis Auksin dan Sitokinin yang berbeda. *Jurnal Sainika*. 14(2): 113-120
- Harahap, F. 2011. Pengakaran Tunas Manggis (*Garcinia mangostana* L.) *In Vitro* dengan Pemberian Berbagai Zat Pengatur Tumbuh. *Seminar Pehimpunan Biologi Indonesia*. Medan: Unsyiah 26-27 November 2011
- Harahap, F. 2006. Optimasi Media Pertumbuhan Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) (Pengaruh BAP dan Pola Pemotongan Eksplan Terhadap

Pembentukan Tunas Secara *In Vitro*) Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman IPB. Bogor

Harahap, F. 2011 Induksi Tunas *In Vitro* Tanaman Manggis (*Gracinia mangostana* L.) Hasil Perlakuan Kinetin dan Pola Pematangan Eksplan yang Berbeda. Seminar Nasional Biologi. USU. 22 Januari 2011

Harahap, F., Poerwanto, R., Suharsono, Suriani, C., Siallagan, J dan Rohyana. 2015. In Vitro Growth and Rooting Of Mangosteen (*Garnicia Mangostana* L.) On Medium With Different Concentration of Plant Growth Regulator. Hayati journal Of Bioscience, 21(4):151-158

Harahap, F., Poerwanto, R., Sobir, Hasruddin, Suriani, C., Siallagan, J dan Rohyana. 2015 Sterilization of Pineapple Explant From Sipahutar, North Sumatera, Indonesia (*Ananas comosus* L.) and *In Vitro* Growth Induction. Asian Jr.Of Microbiol. Biotech, 17(2)469-478

Harahap, F., Nusyirwan. 2012. Induksi Pertumbuhan Nanas (*Ananas comosus* L.) *In Vitro* Asal Pangaribuan dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Kinetin. Semirata BKS-PTN Wil. Barat. UNIMED, Hotel Madani. Medan

Indria, W., *et al.* 2016. Pengaruh Pertumbuhan Zat Pengatur Tumbuh 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) Terhadap Induksi Kalus dan Induksi Kalus embriogenik Rumput gajah Varietas Hawaii (*Pennisetum purpureum* cv. Hawaai) *In Vitro*. 1-12

Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada

Lestari, G.E dan Yunita, R. 2008.Induksi Kalus dan Regenerasi Tunas Padi Varietas Fatmawati. *Jurnal Agrobiogen*. 36(2): 106-110

Lestari, G.E. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakkan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7(1):63-68

Nisak, K., Purwani, K. I., & Nurhidayati, T. 2012. Pengaruh Kombinasi konsentrasi ZPT NAA dan BAP pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum* var. Prancak 95. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 1(1): 1-6

Nugroho, A., & Sugito, H. 2000. Pedoman Pelaksanaan Teknik Kultur Jaringan. Jakarta: Penerbit Swadaya

Nur, P.I., Dini, E. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-

Benzylaminopurin (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4D). Jurnal Sains dan Seni Pomits. 2(1)

Oggema, J. N., *et al.* 2007. Optimum 2,4-D Concentration Suitable of Embryogenic Callus Induction in Local Kenyan Sweet Potato Cultivars. *Asian Journal of Plants Sciences. 6(3): 484-489*

Purnamaningsih, Ragapadmi., Mariska, Ika., Supriati, Yati. 2009. Penggunaan Paclöbutrazol dan ABA dalam Perbanyakan Nenas Sinadu Melalui Kultur *In Vitro*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian

Rahardja, P. C. 1995. Kultur Jaringan Teknik Perbanyakan Tanaman Secara Modern. Jakarta: Penebar Swadaya

Raghavan, V. 2004. Role Of 2,4Dichlorophenoxyacetic acid (2,4D) In Somatic Embryogenesis on Cultured Zygotic Embryos of Arabidopsis: Cell Expansion Cell Cycling, and Morphogenesis During Continuous Exposure of Embryos to 2,4D. *American Journal of Botany 91(11): 1743-1756*

Rukmana, R. 2007. *Nenas Budidaya dan Pasca Panen*. Yogyakarta: Penerbit Canisius

Ruswaningsih, F. 2007. Pengaruh Konsentrasi Ammonium Nitrat dan BAP terhadap Pertumbuhan Eksplan Pucuk *Artemisia annua L.* pada Kultur *in vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian UNS.

Samson, J.A. 1986. Tropical Fruit. Longman. New York.

Samkhatin, K., *et al.* 2012. Pertumbuhan Kalus Daun Dewa (*Gynura Procumbens* (Lour) Merr. Dengan Kombinasi 2,4-D dan Kinetin Secara *In vitro*, *Biosantifica, 4(2)*

Santoso & Nursandi. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: UMM-Press.

Siallagan, J. 2012. Optimasi Teknik Sterilisasi Eksplan Lapang Nanas Asal Sipahutar (*Ananas comosus L.*) Secara *In vitro*. Medan: FMIPA

Soedarya, A. 2009. Agribisnis Nanas. Bandung: CV Pustaka Grafika

Tonga I. B., *et al.* 2005. Respon Eksplan Biji Gaharu (*Aquilaria malaccensis Lamk*) Terhadap Pemberian 2,4D Secara *In Vitro*. Medan: FP USU

Vivi. 2015. Induksi Kalus Nanas (*Ananas comosus L*) Secara *In Vitro* dengan Perlakuan ZAt Pengatur Tumbuh 2,4-D dan Kinetin dari Sumber Eksplan Bonggol. Skripsi: Medan

Wetter, L.R., & F. Constabel, 1991. *Metode Kultur Jaringan Tanaman*. Bandung: ITB

- Wattimena, G. A., *et al.* 1991. Bioteknologi Tanaman. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jwedral Tinggi PAU bioteknologi. Bogor: IPB
- Wattimena, G. A. 1988. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Tugas Akhir. Universitas Bioteknologi IPB dan Lembagas Sumberdaya Informasi. Bogor: IPB
- Widayanto, W. 2004. Pengaruh 2,4-D dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Eksplan Serta Kandungan Metabolit Sekunder Kalus Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk*) Secara *In Vitro*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Univeristas Sebeleas Maret
- Yaka, S., *et al.* 2017. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Jenis BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Sub Kultur Jaringan Tanaman Nanas (*Ananas Comosus*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(7): 1207-1212
- Yusnita. 2003. Kultur Jaringan Cara memperbanyak Tanaman Secara Efisien. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Zulkarnain. 2009. Kultur Jaringan Tanaman. Jambi: Bumi Aksar