

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, S., Suryadi. (2005). Simulasi Identifikasi Daerah Coding Pada Deoxyribonucleic Acid Dengan Menggunakan Discrete Fourier Transform. *JTri.4* (2). Hlmn 45-60
- Ahmed, E. E., Bisztray, G.Y.D., Velich, I. (2002). Plant regeneration from seedling explants of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Pro-ceedings of the 7th Hungarian Congress on Plant Physiology. Szent Istvan University of Budapest. Budapest, Hungary. Hlmn : 115 - 123.
- Aliadi, A., Zuhud, E.A.M., Damhuri, E. (1990). Kemungkinan Penangkaran Edelweis (*Anaphalis Javanica* (Bl.) Boerl.) Dengan Stek Batang (Possibilities Of Cultivating Edelweis With Stem Cuttings). *Media Konservasi*,3 (1). Hlm 37-45.
- Ariningsih, I., Sholichatun, Anggarwulan E. (2003). Pertumbuhan Kalus dan Produksi Antrakuonin Mengkudu (*Morindacitrofolia*) pada Media Murashige-Skoog (MS) dengan Penambahan Ion Ca<sup>2+</sup> dan Cu<sup>2+</sup>. *Jurnal Biofarmasi* 1(2). Hlmn : 39-43.
- Campbell, N.A, Reece, J.B., Mitchell, L.G. (2003). *Biologi jilid 2*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Conquist, A. (1981). *An Integrated System Of Classification Of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.
- Dweck, A.C. (2004). A Review of Edelweiss. *Journal of SOWF*. 130,( 9).Hlm 65-68
- Ekosari, (2014). *Kultur Jaringan*. [Online]. Diakses dari : <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files>.
- Fatmawati, T.A., Nurhudayanti, T., Jadid, N. (2010). *Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Iaa Dan Bap Pada Kultur Jaringan Tembakau Nicotiana Tabacum L. Var. Prancak 95*. (Skripsi) Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Flick, C.E., Evans, D.A., Sharp, W.R. (1993). *Organogenesis*, D.A. Evans, W.R. Sharp, P.V. Amirato, And T. Yamada (Eds.) Handbook Of Plant Cell Culture Collier Macmillan, Publisher London
- George, E. F. dan Sherrington, (1984). *Plant Propagation by Tissue Culture Handbook and Directory of Commercial Laboratories Exegetics Ltd. Erasley*. England : Bassingtone..

Dini Fatwa Kania, 2015

**RESPONS POTONGAN JARINGAN TANAMAN EDELWEISS (*Anaphalis javanica*) pada MEDIUM MURASHIGE-SKOOG DENGAN PENAMBAHAN ZAT PENGATUR TUMBUH**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Gomez, K.A. dan Gomez, A.A. (1995). *Prosedur statistik untuk penelitian pertanian*. Ed-2. Diterjemahkan oleh : Sjamsudin, E. dan Baharsjah, J.S. Jakarta: UI Press.
- Gunawan, L. W. (1992). *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Bogor: PAU Bioteknologi IPB.
- Hendaryono, D.P.S., Wijayani, A. (1994). *Teknik Kultur Jaringan : Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Modern*. Yogyakarta: Kanisius.
- Henuhili, V. (2013). *Kultur Jaringan*. [Online] . Diakses dari : <http://staff.uny.ac.id/>.
- Herawan, T., Burhan, I. (2009). Penggunaan Kombinasi Auksin dan Sitokinin Untuk Menginduksi Tunas pada kultur jaringan sengon (*Falcataria moluccana*) menggunakan bagian kotiledon. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 3 (1).Hlm 23-31
- Hidayat, B. E. (1995). *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung : ITB
- Himanen, K., Boucheron ,E., Vannesse, S., Almeida, J.d, Inze, D., Beeckman, T. (2002). Auxin-mediated cell cycle activation during early root initiation. *Plant Cell*. 14,Hlmn : 2339-2352
- Imbert, E., Youssef, S., Carbonell, D., Baumel, A. (2011). Do endemic species always have a low competitive ability? A test for two Mediterranean plant species under controlled conditions. *Journal of Plant ecology*.5(3).Hlmn: 305-312
- Kaneda, Y., Y. Tabei, S., Nishimura, K., Harada, T. Akihama, Kitamura, K. (1997). Combination of thia-dizuron and basal media with low salt concentration increases the frequency of shoot organogenesis in soybean [*Glicine max* (L.) Merr.]. *Plant Cell Report*. 17. Hlmn : 8 - 12.
- Karuppusamy, S. Kiranmai, Aruan, V.C., , Pullaiah, T. (2006). Micropropagation of Vanasushava pedata - An endangered medicinal plant of South India. *Journal of Plant Tissue Cult. & Biotech*, 16. Hlm 85-94
- Katuuk, J. (1989). *Teknik Kultur Jaringan Dalam Mikropropagasi Tanaman*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kayouwuan, A. Y. (2014). Studi Kerusakan Edelweis (*Anaphalis javanica*) Akibat Kegiatan Pendakian Pada Jalur Pendakian Resmi Gunung Semeru – BBTNBTs. Institut Pertanian Malang.

- KLH. (2005). *Status Lingkungan Hidup Indonesia*. Kementerian Negara Lingkungan Hidup. Hlm.138-159.
- Kurniawan, H.L, Hakim, L., Arumingtyas, L.E. (2014). Effectiveness of trnL (UAA) intron sequence for detecting genetic variation of *Anaphalis* spp. along Mount Semeru hiking track, Bromo Tengger Semeru National Park Indonesia. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences* (JBES), 5( 1) hlmn 1-7
- Laila, N.F., Evika, S.S. (2014). Produksi Metabolit Sekunder Steviosida Pada Kultur Kalus Stevia (*Stevia rebaudiana* Bert. M.) Dengan Penambahan ZPT 2,4-D dan PEG (*PolyethyleneGlykol*) 6000 pada media MS (*Murashige & Skoog*). *Produksi Metabolit Sekunder*. 4.(2) . Hlmn : (57-65).
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). (2003). *Eksplorasi Flora di Kawasan Cagar Alam/Taman Wisata Alam Sibolangit dan Hutan Lindung Sibayak Sumatera Utara*. Bogor : Pusat Konservasi Tumbuhan. Kebun Raya Bogor.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. (2013). *Bioresources Untuk Pembangunan Ekonomi Hijau*, Jakarta:LIPI
- Lestari, E.G. (2008). *Kultur Jaringan*. Akademia : Bogor
- Lestari, G.E. (2011). Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7(1): Hlmn 63-68
- Mesner, B., Kern, J., Wiedemann, D., Schwaiger, S, Turkcan, A., Ploner, C., Trockenbacher, A., Aumayr, K., Bonaros, N., Laufer, G., Stuner, H., Untergasser, G., Bernhard, D. (2013). 5-Methoxyeoligin, a Lignan from Edelweiss, Stimulates CYP26B1-Dependent Angiogenesis In Vitro and Induces Arteriogenesis in Infarcted Rat Hearts In Vivo. *Journal of Edelweiss for heart* (plosone.org). 8(3).Hlm 1-11
- Nugrahani, P., Sukendah, Makziah (2011). *Teknik Propagasi Secara In vitro*. Jawa Timur : Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Dinas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- Palestine, S. (2008). Induksi Akar Pada Biakan Tanaman Pule Pandak (*Rauwolfia Serpentine* L.) Secara Kultur Jaringan. Malang : Universitas Brawijaya Jurusan Budidaya Pertanian.
- Pandiangan, D. (2009). *Produksi Metabolit Sekunder Alkaloid secara In vitro*. Bandung : UNPAD PRESS
- Pierik, L. M. (1987). *In vitro Culture of Higher Plants*. Boston: Martinus Nijhoff Publisher.

Dini Fatwa Kania, 2015

**RESPONS POTONGAN JARINGAN TANAMAN EDELWEISS (*Anaphalis javanica*) pada MEDIUM MURASHIGE-SKOOG DENGAN PENAMBAHAN ZAT PENGATUR TUMBUH**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Prawono, S. (2003). *BAB I Pendahuluan*. (Online) diakses dari <http://ww.academia.edu>
- Purwono, A. (2012). *5 Tahun Lagi, Tak Ada Edelweis di Bromo*. [Online]. Diakses dari : <http://www.tempo.com//2012/11/5-tahun-lagi-tak-ada-edelweis-di-bromo.html>
- Putri, P. K, Widyani, N., Bramasto, Y. (2011). Pertumbuhan 9 (Sembilan) Jenis Tanaman Endemik Indonesia Di Hutan Penelitian Rumpin. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan
- Rahayu, B., Solichatun., Anggarwulan, E., (2003). Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Kalus serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypha indica* L. *Jurnal Biofarmasi* 1 (1), Hlm :1-6
- Rakhmadani, A,N. (2015) Bunga Edelweiss. (Online). Diakses dari <http://biodiversitywarriors.org>.
- Saifudin A., Viesa, R., Teruna, H.Y. (2011). *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Santoso, U., Nursandi.2002. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang : UMM Press,
- Sastamitamihardja, D., Siregar, A., (1996). *Fisiologi Tumbuhan*. Jurusan Biologi FPMIPA ITB : Depatemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pendidikan Tenaga Akademik.
- Senthilkumar, P., Paulsamy, S. (2010). Conservation of an endemic medicinal plant, *Anaphalis eliptica* DC. By employing plant tissue culture technique. *Journal of Applied and natural Science*. 2 (1). Hlm 17-21
- Sitohang, N. (2011). Multipikasi propagula barangan (*Musa paradisiaca* L.) dari berbagai jumlah tunas dalam media MS yang diberi BAP pada Berbagai Konsentrasi.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryowinoto, M. (1996). *Pemuliaan Tanaman secara In Vitro*. Yogyakarta : Kanisius.
- Suyitno, Al. M.S., Henuhili, V. (2011). Induksi Kalus Dan Organogenesis Tanaman Ngukilo (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) dengan 2,4 D dan kombinasi NAA - AIR Kelapa Secara *In vitro*

- Taiz L, Zeiger E (1998) *Plant physiology*. 2nd Edition. Sinauer Associates Inc : Sunderland
- Tanjung, Y., Bambang A.I., Rino. (2011). Perbanyak Beberapa Species Anggrek Hutan Langka Sumatera Utara Melalui Kultur In Vitro. *Journal Of Ps Agronomi, Fakultas Pertanian, Univ Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan*. 3 Hlm. 16-1
- Tjitrosoepomo, G. (1989). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Tjokrokusumo, D. S. (2004). Konservasi Plasma nutfah secara in vitro. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. P3TL-BPPT. 5. (2). Hlm 140-143.
- Van Leeuwen, W.M.D. (1933). *Biologi of Plant and Animals Pccuring in the higher Parts of Mount Pangrango Gede In West Java*. Bogor : Pusat Penelitian Biologi LIPI
- Van Steenis, C.G.G.J.. (2006). *Flora Pegunungan Jawa*. Bogor : Pusat Penelitian Biologi LIPI
- Vasile L, Simona, V., Eliza A, Maria Z. (2011). Methods Of Conservation Of The Plant.. *Journal of University of Oradea, Faculty of Environmental Protection* 17.Hlmln : 697-708.
- Ville. (2011). *The Botanical Paradox*. Trad anglaise. indd 8-9. [Online]. Diakses dari : [www.ville-ge.ch](http://www.ville-ge.ch)
- Wahyudi, D. (2010). Distribusi Dan Kerapatan Edelweis (*Anaphalis javanica*) Digunung Batok Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.
- Walujo, E.B., (2001). *Keanekaragaman Hayati Untuk Pangan*. Bogor : Herbarium Bogoriense, Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Wardiyati, T. (1998). *Kultur Jaringan Tanaman Hortikultura*. Lembaga Penelitian Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan. Jakarta : Tenaga Kependidikan.
- Winata, L. (1987). *Teknik kultur jaringan tanaman laboratorium kultur jaringan Tanaman Pusat Antar Universitas (PAU) Bioteknologi*. Institut Pertanian Bogor : Direktorat Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

- Yelnitis. (2012). Pembentukan Kalus Remah Dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 6 (3) hlmn 181-194
- Yenisbar, Yarni, Amelia, R. (2013). Multiplikasi Tunas Tanaman Inggu (*Ruta angustifolia* (L.) Pers.) Secara *In vitro* dengan Penambahan Benzyl Adenin. Hlmn : 6 – 11
- Yusnita. (2003). *Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Jakarta : Agromedia Pustaka
- Yuwono, T. (2006) . *Bioteknologi Pertanian*. Yogyakarta :Gadjah Mada University Press.
- Zoditama, B. (2012). *Edelweiss, Tetaplah Abadi*. [Online]. Diakses dari : <http://jelajah.valadoo.com/>
- Zulhilmi, Suwirnen, Netty, W., Surya. (2012). Pertumbuhan dan Uji Kualitatif Kandungan Metabolit Sekunder Kalus Gatang (*Spilanthes acmella* Murr.) dengan Penambahan PEG untuk Menginduksi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*. 1 (1) . Hlmn 1-8
- Zulkarnain. (2009) *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta : Bumi Aksara