

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1982. *Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh.* Bandung : ANKASA Bandung
- Agrios, G. N. 1997. *Plant Pathology Fourth Edition.* California: Academic Press.
- Ali, G. 2007. Callus Induction and In Vitro Complete Plant Regeneration of Different Cultivar of Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) on Media of Hormonal Concentration. *Biotechnology*, 6(4): 561-566. Departement of Biotechnology, University of Malakand, Chakdara NWFP. Pakistan.
- 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.
- Al-Khyri, J.M. 2010. Somatic Embryogenesis of Date Palm (*Phoenix dactyifera* L.) Improved by Coconut Water. *Biotechnology*. ISSN 1682-296X.
- Ariningsih, I. Sholichatun, Anggarwulan, E. 2003. Pertumbuhan Kalus dan Produksi Antarkuinon Mengkudu (*Morinda citrifolia*) pada Media Murashige-Skoog (MS) dengan Penambahan Ion Ca^{2+} dan Cu^{2+} . *Jurnal Biofarmasi*. Vol 1 (2): 39-43.
- Badan POM RI. 2010. *Serial Data Ilmiah Terkini Tumbuhan Obat Pegagan* (*Centella asiatica* (L.) Urban. Jakarta: Badan POM RI.
- Badan POM, RI. 2004. *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*. (Volume I). Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta. Analisis Pendahuluan
- Balandrin, M. F. dan J. A. Klocke. 1988. Medicine, Aromatic and Industrial Materials from Plants. *Biotechnology in Agriculture and Forestry*. Berlin : Springer.
- Bhojwani, S.S. and M.K. Razdan. 1996. *Plant Tissue Culture: Theory and Practice, a Revised Edition.* Amsterdam ; Elsevier Science B. V
- Biswas, B. Chowdury, A. Bhattacharya and B. mandal. 2002. *In Vitro Screening for Increasing Drought Tolerance in Rice.* *In Vitro Cell. Dev. Biol-Plant.* 35:526-530.

- Bonfill, M. S. Mangas, R.M. Cusido , L. Osuna, M. T.Pinol, & J. Palazon. 2006. Identification of Triterpenoid Compounds of *Centella asiatica* by Thin Layer Chromatography and Massspectrometry. *Biomed.Chromatogr.* 20: 1 51-1 53
- Brotosisworo, S. 1979. *Obat Hayati Golongan Glikosida*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Canham, G.R. & Overtone, T., (2003), *Descriptive Inorganic Chemistry*, 3rd ed. WH. Freeman and Company, New York
- Chen, U. C., C. Y. Lee, H. S. Chan, J. Y. Tsao, and C. N. Hsia. 2010. Influence of Metal Ion and Elicitor on Hairy Root Growth and Production of Tanshinones of *Salvia miltiorrhiza*. *J. Taiwan Agric. Res.* 59:49-60.
- Chen, Uei C., Choi Y.L., Hsiao S.C., Chin Y.T., dan Chi N.H. 2010. Influence of Metal Ion and Elicitor on Hairy Root Growth and Production of Tanshinones of *Salvia miltiorrhiza*. *Journal of Taiwan Agricultural Research*. 59 : 49-60
- Collin, H. A. Edwards, S. 1998. *Plant Cell Culture*. UK: BIOS Scientific Publisher. Hal 103-112.
- Dalimartha S. 2000. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 2. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Darwati, I. 2007. Kultur Klaus Akar Rambut Purwoceng (*Pimpinela pruatjan Molk*) Untuk Metabololit Sekunder. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1989. *Vademekum Bahan Obat Alam*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dimasyqi, A. I. A. F. I. I. K. A. 2001. *Tafsir Ibnu Kasir juz 7 Al-Maidah 83- Al-Anl-An'am 110*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Dodd, B. 1993. *Plant Tissue Culture for Horticulture*. Schol of Life Science. Queensland University of Tecnology.
- Eilert U, Constabel F, Kurz W. G. W. 1986. Elicitor Stimulation of Monoterpene Indole Alkaloids Formation in Suspension Culture of *Catharanthus roseus*. *Journal of Plant Physiology*. 126: 11-22.
- Ernawati, A. 1992. Produksi Senyawa-Senyawa Metabolit Sekunder dengan kultur Jaringan Tanaman I. Wattimena G A. Gunawan L. W. Matjik NA,

- Syamsudin E, Wiendi NMA, Ernawati A, Editor. *Bioteknologi Tanaman I.* Bogor: PAU Biotechnologi IPB. Hlm, 169-220.
- Fatmawati, A. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadapa Induksi Kalus Tanaman *Artemisia annua* L. Secara *In vitro*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Gangga, E. Asriani, H. Novita, L. 2007. Metabolit Sekunder dari Kalus Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol 5 No.1. Serpong : BPPTMetabolit Sekunder
- George, E. F. and P. D. Sherrington. 1994. *Plant Propagation by Tissue Culture*. England: Exegetics Limited.
- Gunawan, L.W. 1998. *Teknik Kultur Jaringan*. Bogor : PAU IPB
- Hammerschmidt, R. 1999. *Phytoalexins*. Animals Review Departement of Botani and Plant Phatology. Michingan State University
- Handayani, W. 2010. Induksi Kalus dan Optimalisasi Kalus dari Tangkai Daun *Centella asiatica* L. Urban. *Seminar Biologi 2013*
- Harbone, J. B. 1991. *Metode Fitokimia, Edisi 2*. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung : ITB.
- Harjadi, W. H. 1989. *Kimia Analitik Dasar*. Jakarta. Gramedia.
- Hendaryono, D. P. S. dan A. Wijayani. 1994. *Tehnik Kultur Jaringan. Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman Secara Vegetatif*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Heyne K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid III*. Terjemahan Badan Litbang Kehutanan Jakarta. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Hoesen, D. S. H. dan Priyono, S. 2000. Peranan Zat Pengatur Tumbuh IBA, NAA dan IAA pada Perbanyakan Amaralis Merah (*Amaryllidaceae*). *Prosiding Seminar Hari Cinta Puspa dan Satwa Nasional*. Bogor: Treub Balitbang botani Puslitbang Biologi-LIPI.
- Hudoyono, S. 2004. Pengaruh Berbagai Kondisi Oksidasi Terhadap Kandungan Kolesterol dan sterol Lain dalam Lemak Coklat. *Jurnal Sains Vol 8 (2)*: 74-75.
- Hutami, S. 2008. Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal Agro Biogen*. 4(2):83-88

- Indah, P. N dan Dini, E. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Lin) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni POMITS* .2(1) : 2337-2343
- Isda, M. N. 2009. Induksi Kalus *Centella asiatica* Melalui Aplikasi Auksin dan Sitokinin. *Jerami.i* 2(3).
- James , J. T. an d I.A. Dubery. 2009. Pentacyclic Triterpenoids from The Medicinal herb, *Centella asiatica* (L.) Urban. *Molecules.* 14, 3 922- 3941
- Januwati M dan Muhammad H. 1992. Cara Budidaya Pegagan (*Centella asiatica* L.). *Warta tumbuhan Obat Indonesia* 1(2): 42-44
- Jeong, B.S. Mi K. L. Young C. K , and Eung S. L. 2007. Modification of C2 Functional Group on Asiatic Acid and the Evaluation of Hepatoprotective Effects. *Arch Pharm Res.* Vol 30, No 3, 282-289
- Jing Wu, Shu., Ming Shi and Jian Yong Wu . 2009. Cloning and characterization of the 1-deoxy-D-xylulose 5-phosphate reductoisomerase gene for diterpenoid tanshinone biosynthesis in *Salvia miltiorrhiza* (Chinese sage) hairy roots . *Biotechnol. Appl.Biochem* 52 :89-95
- Joshi, K. 2013. Therapeutic Efficiency of *Centella asiatica* (L) Urb. An Underutilized Green Leafy Vegetable” An Overreview. *Int. J. Pharm. Bio. Sci.*, 4 (1): 135-149.
- Kimura Y, Sumiyoshi M, Samukawa K, Satake N, Sakanaka M. 2008. Facilitating Action of Asiaticoside at Low Doses on Burn Wound Repair and Its Mechanism. *Eur J Pharmacol*; 584: 415-423.
- Krinkorian, A.D. 1995. *Hormones In Tissue Culture and Micropropagation*. Kluwer Academic Publisher
- Kristina, N. N. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas *In Vitro*, Produksi Rimpang dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak di Lapangan. *Jurnal Litri*. 18(3).
- Kristina, N. N. dan D. Surachman. 2007. Multiplikasi Tunas dan Aklimatisasi Pegagan (*Centella asiatica* L.) Periode Kultur Lima Tahun. *Jurnal Litri* 14(1): 30-35.
- Kying, O.M. 2008 .Optimization Of *In Vitro* Cultures And Effects Of Elicitation On The Flavonoid Contents Of Pegagan (*Centella asiatica* L.Urban). *Thesis* . Malaysia . Universiti Putra Malaysia

- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Lasmadiwati E, Herminati MM, Hety Indriani Y. 2004. *Pegagan Meningkatkan Daya Ingat, Membuat Awet Muda, Menurunkan Gejala Stress dan Meningkatkan Stamina*. Seri Agrisehat. Jakarta.: Penerbit Penebar Awadaya.
- Lasmadiwati, E. Ahermiatai, M. M. Hetiy, I. Y. 2004. *Pegagan Meningkatkan Daya Ingat, Membuat Awet Muda, Menurunkan Gejala Stress dan Meningkatkan Stamina*. Seri Arisehat. Jakarta: Penebar Awadaya.
- Lenny, S.2006. Senyawa Terpenoid dan Steroida. *Karya Ilmiah*. Medan : Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara
- Lindsey, K. and Yeoman, M. M. 1983. *Novel Experimental System for Studying The Production of Secondary Metabolite by Plant Tissue Culture*. In Plant Biotechnology. Mantell, SH. and Smith, H. (Eds) Cambridge University Press. London.
- Lutviana. A. Y. S. W. Manuhara, dan E.S. Wida. 2012. *Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Nacl Terhadap Pertumbuhan Kalus Kotiledon Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.)* Surabaya: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Mangas S, Moyano E, Osuna L, Cusido RM, Bonfill M, Pal-azon J.2008. Triterpenoid saponin content and theexpression level of some related genes in calli of *Centella asiatica*. *Biotechnol Lett* 30:1853–1859
- Mantell and Smith. 1983. Cultural Factor that Influence Secondary Metabolites Accumulation in Plant Cell and Tissue Culture. *Plant Biotechnology*. Cabridge: University Cambridge Press.
- Manuhara, Y.S.W. 2001. Regenerasi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L. var Morakot). Melalui Teknik Kultur Jaringan. *Jurnal MIPA*. Universitas Airlangga 6(2): 127-130.
- Maragi, A. M. A. 1992. *Tafsir Al-Maragi*. Semarang: CV. Toha Putra.
- Marscher, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. New York : Academi Press.
- Matsuda, H. Morikawa, T. Ueda, H. Yokhikawa, M. 2001 Medicinal Foodstuffs XXVII. Saponin Constituents of Gotu Kola (2) Structure of New Ursane

- and Oeanane-type Triterpene Oligoglycerides, Centella saponins B, C, and D, from *Centella asiatica* Cultivated in Sri Lanka. *Chem, Pharm, Bull.* 49, 1368-1371.
- Mohajer, S. Taha, R.M. Khorasani, A. and Yaacob, J.S. 2012. Induction of Different Type of Callus and Somatic Embryogenesis in Various Eksplans of SainFoin (*Onobrychis sativa*). *Australian Journal of crop Science.* 6(8): 1305-1313
- Mora,E. dan Fernando A. 2012. Optimasi Ekstraksi Triterpenoid Total Pegagan(*Centella asiatica* (L.) Urban) yang Tumbuh di Riau. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 1:11-13
- Muryanti, S. Agrawulan, E. 2005. Pertumbuhan dan Proiduksi Reserpin Kalus Pule Pandak (*Rauwolfia serpentine* (L). Bentham ex. Kurz) pada Pemberian Metil Jasmonat Secara *In Vitro*.*Jurnal Bioteknologi.* (2): 58-66.
- Najib, A. 2006. *Fitokimia*. Makalah Fakultas Farmasi. Universitas Islam Indonesia.
- Nazza, Yusria. 2013. Induksi Pegagan (*Centella asiatica*) pada Media MS dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D yang Dikombinasikan dengan Air Kelapa. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Norbert O, Imre B, Zolta S, Be'la Da'nos. 2007. Influence of different Elicitor on The Synthesis of Antharquinon Derivates in *Rubia tinctorum* L. Cell Suspension Culture. *Scien Direct*. Dyes and Pigments.
- Oku, H. 1994. *Plants Pathogenesis and Disease Control*. Tokyo : Lewis Pub. CRC Press.
- Palupi, A. D., Sholichatun, dan S.D. Marliana. 2004. Pengaruh Asam 2,4-*Diklorofenoksiasetat* (2,4-D) dan *Benziladenin* (BA) terhadap Kandungan Minyak Atsiri Kalus Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Bent.) *BioSMART*. 6 (2): 99-103.
- Pandiangan, D. 2011. Peningkatan Produksi Katarantin Melalui Teknik Elisitasi Pada Kultur Agregat Sel *Catharanthus roseus*. *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol. 11 No. 2, Program Studi Biologi FMIPA Universitas Sam Ratulangi Manado, 95115

- Pedroso, M. C. and Pais. 1995. Factor Controlling Somatic Embryogenesis : Cell Wall Change As *In Vitro* Marker of Embryogenic Competence. *Plant Cell, Tiss, And Org. Cult.*43:147-154.
- Pierik, R. L. M. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plant*. Netherland: Martinus Nijhoff Publiser.
- Pisesha., 2008. Pengaruh Konsentrasi IAA, IBA, BAP, dan Air Kelapa Terhadap Pembentukan Akar Poinsettia (*Euphorbia pulcherrima* Wild et klotzch) *In Vitro*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Prabowo. 2002. *Centella Anti Radang*. Jakarta : PT Intisari Mediatama
- Pramono, S. 1992. Profil Kromatogram Ekstrak Herba Pegagan yang Berefek Antihipertensi. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia*. I. 2. 37-39.
- Prihastini, E. 2001. Kultur Suspensi Sel Mesofil Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) dan Analisis Kualitatif Senyawa Asiatikosida. *Majalah Farmasi Indonesia*. 12 (1): 10-19.
- Puspitasari, I. Haryani S. dan Prihastanti, E. 2006. Efektivitas Konsentrasi Sorbitol dalam Medium Purifikasi dalam Menghasilkan Jumlah Sel Viabel pada Isolasi Sel Mesofil Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. XIV, No. 2.
- Puspitasari, I. Haryanti, S. Prihastanti, E. 2006. Efektivitas Konsentrasi Sorbitol dalam Medium Purifikasi dalam Menghasilkan Jumlah SEl Viabel pada Isolasi Sel Mesofil Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*.XIV. 2.
- Qurthubi. 2008. *Tafsir Al- Qurthubi/Syaikh Imam A-Qurthubi*. Jakarta: Pustaka Azzam.
- Quthb, S. 2002. *Terjemah Tafsir fi Zhilalil Qur'an*. Jakarta: Gema Insani Press.
- Rahayu, B., Solichatun dan E Anggarwulan. 2003. Pengaruh Asam 2,4-D terhadap Pembentukan Kalus Serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypha Indica* L. *Biofarmasi*. 1(1):1-6.
- Ramawat, K.G. 1999. *Secondary Plant Product in Nature in Biotechnology Secondary Metabolites*. U.S.A: Science Publisher, inc. pp: 11-37.
- Rasud, Y. 2012. Induksi Klaus dan Inisiasi Tunas Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L) Secara *In Vitro*. *Tesis Tidak Diterbitkan*. Program Pasca Sarjana Universitas Tadulako. Palu.

- Roostika, I. R. Purnamaningsih, I. Darwati, and I. Mariska. 2007. Regeneration of *Pimpinella pruatjan* Through Somatic Embryogenesis. *Indonesian Journal of agricultural Science.* 8(2): 60-66
- Rosmarkam, A., Nasih W.Y. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah.* Yogyakarta : Kanisius
- Salisbury, F. B dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* . Jilid 3. Bandung: ITB
- Santa IGP, Bambang PEW. 1992. Studi Taksonomi *Centella asiatica* (L.). Urban. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia* 1(2): 46-48.
- Santa, I. G. F. dan B. Prayogo, E. W. 1992. Studi Taksonomi *Centella asiatica* L. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia.* 1 (2); 46-47.
- Santa, I. G. F. dan B. Prayogo, E. W. 1992. Studi Taksonomi *Centella asiatica* L. *Warta Tumbuhan Obat.* 1(2):46-47.
- Santoso, U dan F. Nursadi. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman.* Malang: UMM Press
- Santoso, U. dan F. Nursadi. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman..* Malang : UMM Press
- Sell, CS. 2005. *A Fragrant Introduction to Terpenoid Chemistry.* Ashford Kent UK : RS. C Advancing The Chemical Sciences.
- Shihab, M. Q. 2001. *Tafsir Al Misbah.* Jakarta : Lentera Hati
- Sholihah, A. 2011. *Produk Metabolisme Tumbuhan* . Makalah Fakultas Ilmu Keguruan dan Pendidikan . Universitas Ahmad Dahlan
- Smith, R.H. 205. *Plant Tissue Culture. Techniques and Experiment* 2nd end. New Delhi. Elsiver Publisher.
- Suryo, J. 2010. *Herbal Penyembuhan Impotensi dan Ejakulasi Dini.* Yogyakarta: B First.
- Susilo, M.E. 2007. Pengaruh Konsentrasi Zn²⁺ Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Fitosteroid Kultur Suspensi *Solanum laciniatum* Ait (SL-4). *Skripsi Tidak Diterbitkan.* Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga.
- Sutardi. 2008. Kajian Waktu Panen dan Pemupukan Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Produksi Asiatisida Tanaman Pegagan (*Centella*

- asiatica* L. Urban) di Dataran Tinggi. *Disertasi Tidak Diterbitkan*. Bogor : Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Syifaiyah, B. 2008. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap Kadar SGPT dan SGOT Hati Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi dengan Parasetamol. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Jurusan Biologi Fakultas sains dan Teknologi universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Taiz, L. Zeiger, L. 2002. *Plant Physiology. Third Edition*. Sunderland Massachusets: Sinauer Associates, Inc., Publisher.
- Tan, S.H. 2010. Effect of Growth Regulator on Callus, Cell Suspension and Cell Line Selection for Flavonoid Production from Pegagn (*Centella asiatica* L. Urban). *American Journal of Biochemistry and Biotechnology*. 6(4): 284-299.
- Thabari, A. J. M. B. J. A. 2008. *Jami' Al Bayan 'an Ta'wil Ayi Al Quran*. Jakarta: Pustka Azzam.
- Tsuro, M. 1998. Comparation Effect of Different Types of Cytokinin for Shoot Formation and Plant Regeneration in Leaf-Derived Callus of Lavender (*Lavandula vera DC*). Laboratory of Plant Breeding Science. Faculty of Agriculture. Kyoto Prefecural University. Shimogamo-Hangi Sakyoku. Kyoto. 606-8522. Japan.
- Turhan, H. 2004. Callus Induction and Growth in Transgenic Potato Genotypes. *African Journal of Biotechnology*. 3(8): 375-378
- Vasconsuelo A and Boland R. 2007. Molecular Aspects of The Early Stages of Elicitation of Secondary Metabolit in Plants. Science Direct. *Plants Science* 172 (2007): 861-875.
- Vickery, M. L. and B. Vickery. 1981. *Secondary Plant Metabolism*. The Macmillan Press LTD. 335 p.
- Vohra, K. 2001. An Insight on *Centella asiatica* Linn: A Review on Recent Reseach. *Pharmacologyonline*. 2: 440-462.
- Wardani., Dian P., Sholichatun., Ahmad.D.S .2004 . Pertumbuhan dan Produksi Saponin Kultur Kalus *Talinum paniculatum* Gaertn. pada Variasi Penambahan Asam 2,4-Diklorofenoksi Asetat (2,4-D) dan Kinetin : *Biofarmasi* 2 (1): 35-43

- Wattimena, G. A., L. W. Gunawan, N. A. Mattjik, E. Syamsudin, N. M. A. Wiendi dan A. Ernawati. 1992. *Bioteknologi Tanaman*. Bogor : Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB – Lembaga Sumberdaya Informasi 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, Universitas Sebelas Maret.
- Widiarso, M. 2010. Kajian Penggunaan BAP dan IBA untuk Merangsang Pembentukan Tunas Lengkeng (*Dimocarpus longan* Lour) Varietas Pingpong in Vitro. Skripsi tidak diterbitkan. Surakarta:Fakultas Pertanian UNS.
- Winarto, W. P. dan Surbakti. 2003. *Kasiat dan Manfaat Pegagan, Tanaman Penambah Daya Ingat*. Jakarta : Agro Media Pustaka.
- Yong, J. W. H. 2009. The Chemical and Biological Properties of Coconut (*Cocos nucifera* L) Water. *Molecules*, 14.
- Yoshikawa M, Sugimoto K. 1993. A Specific Binding Site on Soybean Membranes for a Phytoalexin Elicitor Released from Fungal Cell Wall by b-1,3 Endoglucanase. *Plant Cell Physiology*. 34 (8): 1229-1237.
- Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman. Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Zhao, D. J. Xing, M. Li, D. Lu and Q. Zhao. 2001. Optimization of Growth and Jaceosidin Production in Callus and Cell Suspension Culture of *Saussurea medusa*. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*. 67:227-234.
- Zheng C.J. and L.P. Qin. 2007. Chemical Components of *Centella asiatica* and Their Bioactivities. *Journal of Chinese Integrative Medicine*. 5(3) : 3 48-3 51
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Jakarta: Bumi Aksara.