

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1985. *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa. Bandung.
- Ali, A., Ahmad, T., Abbasi'N.A., dan Hafiz, I.A. 2009. Effect of Different Media and Growth Regulators On In Vitro Shoot Proliferation Of Olive Cultivar 'Moraiolo'. *Pakistan Journal of Botany*. 41 (2) : 783-795.
- Amaliah, R. 2016. Pengaruh Berbagai Konsentrasi NAA Dan BAP Terhadap Pertumbuhan Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* Cv. Mott) Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Andaryani, S. 2010. *Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) Secara in vitro*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Ardiana, D.W. 2009. Teknik Pemberian Benzyl Amino Purin Untuk Memacu Pertumbuhan Kalus dan Tunas Pada Kotiledon Melon (*Cucumis melo* L.). Sumatera Barat. *Buletin Teknik Pertanian Vol 14, No 2, 2009, hal 50-53*
- Ariana, E. 2005. Pengaruh Konsentrasi BAP (Benzylaminopurin) terhadap Pertumbuhan Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) secara Kultur In Vitro. *Skripsi*. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Astuti, Y. T. M., Andayani, N. 2005. Pengaruh Pemberian BAP dan NAA terhadap Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*, Ram.) dalam Kultur Jaringan. *Biota X* (3) : 31-35.
- Badan Litbang Kehutanan. 2014. *Lembar Kontribusi Sintesa RPI Pengelolaan HHBK FEMO 2010-2014*. Pusat Litbang Peningkatan Produktifitas Hutan.
- Barros MESB, Freitas JCR, Oliveira JM, da Cruz CHB, da Silva PBN, de Araújo LCC, Militão GCG, da Silva TG, Oliveira RA, Menezes PH. 2014. Synthesis and evaluation of (-)-massoialactone and analogues as potential anticancer and anti-inflammatory agents. *Eur J Med Chem*; 76:291–300.
- Begum, F., S Islam, M. A. K. Azad and M. N. Amin. 2004. A comparative study of axillary shoot proliferation from the nodal explants of three varieties Pummelo (*Citrus grandis* (L.) Osb.). *Biotechnology*. 3 (1): 56-62
- Beyl, C.A. 2000. Getting Started With Tissue Culture, Media Preparation, Sterile Technique And Laboratory Equipment, p. 21-38. In R. N. Trigiano and D. J.

- Gray (Eds.). *Plant Tissue Culture Concept and Laboratory Exercise. Second Edition*. CRC Press. New York.
- Bhalla, S., Abdullah, J.O. Sreeramanan, S. dan Karuthan. C. 2009. Shoots Induction from Hibiscus Rosa-sinensis Nodal Explant Using N⁶-benzylaminopurine (BAP). *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*. 5(4) : 403-410.
- Bhojwani, s.s and Razdan. M. K. 1983. *Plant Tissue Cultur Theori and Practices*. Elvisier Science Publishing Company Inc. New York.
- Biondi, S. dan Thorpe. T.A. 1981. *Requirements for a Tissue Culture Facility: Methode and Application in Agriculture*. Thorpe, T.A. (ed.). Academic Press. New York London-Sidney-San Francisco
- Bonga,J.M and Durzan,D.J. 1987. *Cell and Tissue Culture in Forestry*. Martinus Nijhoff Publishers. Dordrecht. Netherland.
- Bonga, J.M. 1980. Plant Propagation Through Tissue Culture, Empasizing Woody Species. In: Plant Cell Cultures: Result and Perspectives (Sala. F, B. Parisi, R. Cella and Ciferi, ed). *Biomedical Press*. Elseiver / North - Holland Amsterdam
- Budiyati, R. 2002. *Pertumbuhan Kalus Ibu Tangkai Daun Purwoceng (Pimpinella alpine kds.) dalam Medium MS (Murashige & Skoog) dengan Pemberian 2,4-D dan BAP*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Bustami, M.U. 2011. Penggunaan 2,4-D untuk induksi kalus kacang tanah. *Media Litbang Sulteng*. 4(2):137-141.
- Bustanussalam. Susilo, H. Nurhidayati, E. 2012. Identifikasi Senyawa Dan Uji Aktifitas Ekstrak Etil Asetat Kulit Kayu Massoi (*Cryptocarya massoy*). Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. *Jurnal Fitofarmaka*. Vol 12 No 1. 67-76
- Campbell, N.A. 2005. *Biologi Edisi Kelima*. Erlangga. Jakarta.
- Collin, H. A. dan Edward. S. 1998. Plant Cell Culture. *BIOS Scientific Publisher*. United Kingdom.
- Debergh, P.C. and Zimmerman. P.E. 1991. *Micropropagation: Technology and A pplcation*.Kluwer Academic Publisher, Dordrecht.
- Deli, R.N., Noli, Z.A dan Suwirmen. 2015. Respon Pertumbuhan Nodus *Artemesia vulgaris* L. Pada medium Murashige-Skoog dengan Penambahan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh Secara In vitro. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA)* 4(3) :162-168.

- Desriatin, N. L. 2010. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh IAA dan Kinetin terhadap Morfogenesis pada Kultur In Vitro Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L. var. Prancak-95). *Skripsi*. Biologi. FMIPA ITS. Surabaya.
- Dixon, R.A. and Gonzales. 1994. *Plant cell culture. A Practical Approach*. 2nd edition. Oxford University Press. pp. 230. New York.
- Djauhariya, E dan Hernani. 2004. *Gulma Berkhasiat Obat*. Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Doods, J. H and Roberts. L. W. 1995. *Experiment in Plant Tissue Culture*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Fatmawati, A. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Tanaman *Artemisia annua* L. Secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- George, R.F and Sherrington, P.D. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Exegetics Limited. Edington. UK. pp. 709.
- Giri, C.C., Shyamkumar, B., and Anjaneyulu, C. 2004. Progress in Tissue Culture, Genetic Transformation and Applications of Biotechnology To Trees : An Overview. *Trees* .18 : 115-135
- Girijashankar, V. 2011. Micropropagation of Multipurpose Medicinal Tree *Acacia auriculiformis*. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 5 (3) : 462-466
- Guenther, E. 1972. *The Essential Oils: Vol. 3 – Individual essential oils of the plant families Rotaceae and Labiatae*. Krieger Publishing Company. Malabar.
- Gunawan, L. W. 1987. *Teknik Kultur Jaringan*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. Pusat Antar Universitas (PAU) Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gunawan, L.W. 1992. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gunawan, L. W. 1995. *Teknik Kultur In Vitro Dalam Holtikultura*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hartanti M. F., T. Nurhidayati, M. Muryono. 2012. Budidaya Tanaman Tembakau (*Nicotiana Tabacum*. L. Var. Prancak 95) pada Cekaman Kekeringan Polyethylene Glycol (PEG) secara in Vitro. *Jurnal dari Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.ITS*. Surabaya.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester, and F.T. Davies. 1990. *Plant Propagation and Principles Practices*. Prentice-Hall Inc. New Jersey.

- Hayati, S.K. Nurchayati, Y. Setiari, N. Induksi Kalus dari Hipokotil Alfalfa (*medicago satival.*) secara *in vitro* dengan Penambahan *Benzyl Amino Purine* (BAP) dan α -*Naphtalene Acetic Acid* (NAA). *BIOMA*. Vol 12. Hal 6-12
- Hedayat, M., Abdi, G. dan Khosh-Khui. M. 2009. Regeneration via Direct Organogenesis From leaf and Petiole Segments of Pyrenthrum (*Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Schultz-Bip). *American-Eurasian Journal of Agriculture and Environmental Science*. 6 (1) : 81-87
- Hendaryono, D. P dan Wijayani, A. 2012. *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman secara Vegetatif - Modern*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hendaryono, D. P. S. dan Wijayani, A. 1994. *Kultur Jaringan (Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Media)*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Hendaryono, D. P. S. dan Wijayani, A. 2002. *Teknik Kultur Jaringan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Herwinaldo, D. C. 2010. Pengaruh Variasi Konsentrasi Sukrosa Terhadap Pertumbuhan Dan Induksi Embriogenesis Somatik Kultur Kalus Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia II*. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.
- Indah, P. N. Dan Dini, E. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4- Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. Vol 2(1). Hal :E1-E6.
- Iriondo, J.M., Iglesia, M.De La dan Perez. C. 1995. Micropropagation of *Elaeagnus angustifolia* from Mature Trees. *Tree Physiology*. 15 : 691-693.
- Karmawati, E., Effendi D.S. dan Wahid. P. 1996. Potensi, peluang dan kendala pengembangan agroindustri tanaman obat. Bogor. Dalam : *Prosiding Forum Konsultasi Strategi dan Koordinasi Pengembangan Agroindustri Tanaman*.
- Karsinah, R. Triatminingsih, dan Sunyoto. 1995. Kultur Hipokotil, Kotiledon, dan Cincin Kotil Pada Tanaman Durian Secara *In Vitro*. *Penelitian Hortikultura*. Vol 7(2) : 1-10.
- Kartika, L. Atmodjo, K. Purwijantiningsih E,K.Kecepatan Induksi Kalus Dan Kandungan Eugenol Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz And Pav.) Yang

Diperlakukan Menggunakan Variasi Jenis Dan Konsentrasi Auksin. *Jurnal Tekno-bio Industri*. Universitas Atma Jaya. Jogjakarta.

Katuuk, J.R.P.1989. *Tekhnik Kultur Jaringan dalam Mikropropagasi Tanaman*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan. Jakarta.

Komaryati. 1995. *Pemanfaatan Alang-Alang (Imperata cylindrical Beauv) Sebagai Penghasil Gas Bio*. Puslitbang Bioteknologi. Bogor.

Kresnawati, E. 2006. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh NAA Dan Kinetin Terhadap Induksi Kalus Dari Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Beth). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

Kuswandi, P. C. 2013. Pelatihan Kultur Jaringan Anngrek-Materi 4: Bahan Tanaman (eksplan) dalam Metode Kultur Jaringan. *Jurdik Biologi-FMIPA UNY*

Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Perumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Leon, J.E., J.J. Rojo, R. Sanchez-Serano. 2001. Wound Signalling in Plants. *J. Exp. Bot.*52(34):1-9.

Lizawati. 2012. Induksi Kalus Embriogenik Dari Eksplan Tunas apikal Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Dengan Penggunaan 2,4-D dan TDZ. *ISSN: 2302-6472*. 1(2)

Mariska, I. dan R. Purnamaningsih. 2001. Perbanyak Vegetatif Tanaman Tahunan Melalui Kultur In Vitro. *Jurnal Litbang Pertanian* 20(1):1-7.

Maryani, Y. Zamroni. 2005. Penggandaan Tunas Krisan Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Ilmu Pertanian* 12(1): 51-55.

Meagher, M.G and J. Green. 2002. Somatic Embryogenesis And Plant Regeneration From Immature Embryos Of Saw Palmetto, An Important Landscape And Medicinal Plant. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* 66 : 253 – 256.

Meagher, M.G., Green, J. 2002. Somatic Embryogenesis And Plant Regeneration From Immature Embryos of Saw Palmetto, an Important Landscape and Medical Plant. *Plant Cell Tissue Culture and Organ Culture*. 68:253-256

Meli, H. 2017. Induksi Kalus Tanaman Puspa (*Schimaa wallichii*) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi BAP dan 2,4D. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.

Mohr, H. and Schopfer, P. 1995. *Plant Physiology*. Springer-Verlag. Berlin. NY.629

- Mukherji, S. and Ghosh, A. K. 1996. *Plant Physiology*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Murashige, T and Skoog, F. 1962. *A Revised Medium For Rapid Growth And Bioassays With Tobacco Tissue Cultures*. *Physiologia Plantarum*.
- Namhomchan, S. 1999. *In Vitro Culture of Durian*. Thesis. Kasetsart University. Bangkok.
- Nisak, K., Nurhidayati, T., dan Kristanti, I.P. 2012. Pengaruh Konsentrasi BAP dan NAA Pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits Vol I No I*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Nursyamsi. 2010. *Teknik Kultur Jaringan Sebagai Alternatif Perbanyakan Tanaman Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan*. Balai Penelitian Kehutanan. Makasar.
- Onuoha, I.C., C.J. Eze, and C.I.N. Unamba. 2011. *In vitro* prevention of browning in plantain culture. *OnLine Jurnal of Biological Science* 11(1):13-17
- Ordas, R.J.; B. Fernandez and R.Rodrigues. 1992. Benzyladenin Controlled Protein Synthesis and Growth in Apple Cell Suspension. *Physiologia Plantarum* 84 (2):229-235.
- Ozyigit II, Sasamoto H, Yeung EC, Thorpe T.A. 2007. The Effects Of Glutamine On The Maintenance Of Embriogenic Cultures Of *Cryptomeria Japonica*. *In Vitro Cell. Dev Biol. Plant* 37:268-273
- Pierik, R. L. M. 1987. *In vitro Culture of Higher Plant*. Kluwer Academic Publisher. London.
- Prihatmanti, D., dan N.A. Mattjik. 2004. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh NAA (*Naphtaleine Acetic Acid*) dan BAP (*6-Benzyl Amino Purine*) serta Air Kelapa untuk Menginduksi Organogenesis Tanaman Anturium (*Anthurium andreanum* Linden ex André). *Bul. Agron.* 32(1):20-25.
- Purnamaningsih, R. Ashrina, M. Pengaruh BAP dan NAA Terhadap Induksi Kalus dan Kandungan Artemisinin dari *Artemisia annua* L. *Berita Biologi* 10(4). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rahayu, B., Solichatun dan E. Anggarwulan. 2003. Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Kalus serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypha indica* L. *Biofarmasi* 1(1): 1-6.
- Rali, T., S.W. Wossa dan D.N. Leach. 2007. Comparative Chemical Analysis of the Essential Oil Constituents in Bark, Heartwood and Fruits of *Cryptocarya*

- massoy* (Oken) Kostrem. (Lauraceae) from Papua New Guinea. *Molecules* 12(1); 149- 154.
- Reapina, E, M. 2007. *Kajian Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kulit Kayu Mesoyi (Cryptocaria massoia) Terhadap Bakteri Patogen dan Pembusuk Pangan*. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor,. Hal. 12–13
- Rohmah, S.N. 2007. Penggunaan BAP dan 2,4D Dalam Kultur Invitro Iles-Iles (*Amorphopalus muelleri*). *Skripsi*. ITP. Bogor.
- Rosmaina. 2007. *Optimasi BA/TDZ & NAA untuk Perbanyakan Masal Nenas (Ananas comosus L. (Merr) Kultivar Smooth Cayenne melalui Teknik in vitro*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Rozaliana. Siregar, L.A.M., Bayu, E.S.2013.Pengaruh BAP dan Asam Asetat Neftalena Terhadap Pembentukan Tunas Tanaman Nilam Secara In Vitro. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol 1.No3. USU. Sumatera Utara.
- Rumbiak, H. 2006. Analisis Manajemen Lingkungan Terhadap Kejadian Malaria di Kecamatan Biak Timur Kabupaten Biak Numfor Papua. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Magister Kesehatan Lingkungan Universitas Diponegoro Semarang. 71- 115.
- Sa'roni, dan Adjirni. 2001. Efek Antiinflamasi Kulit Batang *Massoia aromaticum* Becc. (Masoyi) Pada Tikus Putih. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia Tahun 2001 Volume 5 Nomor 2 Edisi 2001*. Jakarta.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3* (diterjemahkan dari : Plant Physiology, penerjemah : Lukman D.R. dan Sumarjono). Institut Teknologi Bandung. Bandung. 343 hal.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. (diterjemahkan oleh Diah R.L dan Sumaryono). Penerbit ITB. Bandung.
- Santoso, U. dan F. Nursandi. 2002. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang.UMM Pres.
- Sari, N., Ratnasari, E., & Isnawati. (2013). “Pengaruh Penambahan Berbagai Konsentrasi 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan 6- Bensil Aminopurin (BAP) pada Media MS terhadap Tekstur dan Warna Kalus Eksplan Batang Jati (*Tectona grandis* Linn. F.)” *JUL*”. *LenteraBio* 2(1): 70.
- Setiawan, D. 2007. Induksi Tunas Jarak Pagar (*Jathropa curcas*) Secara In Vitro dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi BAP. *Skripsi*. FMIPA. UNAND. Padang.

- Shanthi, R.V., J. Izzati M. 2014. Studi etnobotani pengobatan tradisional untuk perawatan wanita di masyarakat Keraton Surakarta Hadiningrat. *Biosaintifika J Biol Biol Educ*;6.
- Sitorus, E. N, Endah, D.H., Nintya S. 2011. Induksi Kalus Binahong (*Basella rubra* L.) Secara In Vitro Pada Media Murashige & Skoog Dengan Konsentrasi Sukrosa Yang Berbeda. *Bioma* 13 (1).
- Sjahril R, Sengin EL, Musa Y, Dachlan A, Mantja K, Feranita, 2011. Pembiakan In Vitro. *Bahan Ajar*. <http://www.unhas.ac.id/lkpp>. Diunduh tanggal 02 Oktober 2017.
- Sudarmadji. 2003. Penggunaan Benzil Amino Purine pada Pertumbuhan Kalus Kapas Secara In vitro. *Buletin Teknik Pertanian* 8 (1): 8-10.
- Sudirga, S.K. 2002. Peningkatan Kandungan Azadirachtin Dalam Kultur Suspensi Sel *Azadirachta indica* A Juss Melalui Elisitasi Dengan Ekstrak Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*). ITB. Bandung.
- Suliansyah, I. 2000. Tipe Kultur Jaringan. <<http://www.leutikaprio.com/main/media/sample/Kultur%20Jaringan%20Tanaman%20SAMPLE%20DOWNLOAD.pdf>>. Diakses tanggal 02 Oktober 2017.
- Suryowinoto, M. 1996. *Pemuliaan Tanaman Secara In vitro*. Kanisius. Yogyakarta.
- Syahid, S.F dan Natalini N.K. 2007. Induksi dan Regenerasi Klaus Keladi Tikus (*Typonium flagelliforme* Lodd.) Secara In Vitro. *Jurnal Litri* 13 (4): 142-146.
- Syahid, S.F., Nurul J. 2010. *Pengaruh Komposisi Media terhadap Pertumbuhan Kalus dan Kadar Tannin dari Daun Jati Belanda (Guazuma ulmifolia lamk) secara in vitro*. Web publication
- The Plant List.2017.<http://www.theplantlist.org/tpl/record/kew-199845>
- Uddin, M.S., Chowdhury, M.S.H., Khan, M.M.H, Uddin, M.B., Ahmed, R., Baten. M.A.2006. In vitro propagation of *Stevia rebaudiana* Bert in Bangladesh. *Afr J Biotechnol*.5(13):1238-1240.
- Wahyuningtiyas, L. Resmisari, R.S. Nashichuddin, M.A. 2014. Induksi Kalus Akasia (*Acacia mangium*) dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D dan BAP Pada Media MS. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Wattimena, G.A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. PAU Bioteknologi IPB.Bogor.

- Wattimena, G.A. 1991. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. PAU Bioteknologi Tanaman. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Bogor
- Wattinema GA, Gunawan LW, Mattjik NA, Armini MN, 1992. *Bioteknologi Tanaman*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian. Bogor.
- Westphal, E. Jansen, M. 1993. *Plant Reasearch Of South-East Asia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi LIPI. Bogor.
- Wetter, L.R. dan Constabel, F. 1991. *Metode Kultur Jaringan Tanaman (edisi bahasa Indonesia)*. ITB. Bandung.
- Widhowati, S. I. 1989. Induksi Jaringan Daun Kulit Manis (*Cinnamomum burmanii* BI.) Dengan Penambahan 2,4-D dan BA Pada Medium Murashige & Skoog Dalam Menghasilkan kalus. *Skripsi*. FMIPA Unand. Padang.
- Widyarso, M. 2010. Kajian Penggunaan BAP dan IBA untuk Merangsang Pembentukan Tunas Lengkeng (*Dimocarpus longan* Lour) varietas pingpong secara in vitro. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Widyawati, Geningsih. 2010. Pengaruh Variasi Konsentrasi NAA dan BAP Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar. *Tesis*. Universitas Sebelah Maret. Surakarta. Surakarta.
- Wiendi N.M.A., G.A. Wattimena. dan L.V. Gunawan. 1991. *Perbanyakan Tanaman. Bioteknologi Tanaman I*. PAU IPB. Bogor.
- Wilkins, M. B. 1989. *Fisiologi Tanaman*. Bina Aksara. Jakarta.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Zulkarnain dan Lizawati. 2011. Proliferasi Kalus dari Eksplan Hipokotil dan Kotiledon Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Pada Pemberian 2,4-D. *Jurnal Natur Indonesia*. 14(1)
- Zulkarnain, H. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyakan Tanaman Budi Daya*. Bumi Aksara. Jakarta.