

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1995. *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa, Bandung. 86 hlm.
- Anggraeni F, 2009. Penambahan Zat Pengatur Tumbuh a-naphthalrne acetic acid (NAA) dan 6-benzylaminopurine (BAP) Untuk Induksi Dan Pertumbuhan Eksplan Batang Ubi Kayu (*manihol escuenta crantz*) Secara in-vitro. *Skripsi*. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Armini, N. M., G. A. Wattimena, L. W. Gunawan. 1991. *Perbanyakkan Tanaman Bioteknologi Tanaman*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. PAU Bioteknologi IPB. Bogor. 309 hlm.
- Astuti, A., E. Handayani, I.A. Rineksane dan N.A. Fitriyah. 2004. Multiplikasi, Induksi Planlet dan Seleksi Tembakau Hasil Transformasi Gen Coat Protein SMV Secara Kultur *In Vitro*. *Jurnal Bioteknologi*. 1 (2): 31-36.
- Agisimanto, D. 2006. *Somatic Embryogenesis and In Vitro Mutagenesis of Limau Madu (Citrus reticulata Blanco)*. *Disertasi*. Universitas Kebangsaan Malaysia, Malaysia. 67 hlm.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Produksi Tanaman Jeruk di Indonesia, 2008-2013*. <http://www.bps.go.id>. Diakses 20 Oktober 2015.
- Barve, D. M., R. S. Iyer, S. Kendurkar dan A. F. Mascarenhas. 1984. An Effective Method For Rapid Propagation of Some Budded Rose Varieties. *Indian Journal of Horticulture*. 41: 1-7.
- Berrios, J. G. dan A. S. Economou. 1991. Study of The Efficiency of Gardenia Shoot Formation *In Vitro*. *Acta Horticulturae*. 300: 51-57.
- Bewley, J. D., M. Black. 1994. *Seeds: Physiology of Development and Germination*. Plenum Press. New York. 445 hlm.
- Bintang, R. 1996. Pengaruh IAA dan Kinetin Pada Kultur Biji Jeruk Brastepu (*Citrus nobilis* Lour. var. Brastepu) Pada Media MS. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan. 53 hlm.
- Blazich, F. A. dan J. R. Acedo. 1988. Micropropagation of Flame Azalea. *Journal of Environmental Horticulture*. 6: 45-47.
- Bove, J. dan Morel, G. 1999. La Culture de Tissus de Citrus. *Botanical*. 64: 1-6.
- Brault, Mathias and Maldiney, Régis .1999. Mechanisms of cytokinin action. *Plant Physiol Biochem* 37 (5) : 403-412.

- Burger, D. W., L. Liu, K. W. Zary dan C. I. Lee. 1990. Organogenesis and Plant Regeneration From Immature Embryos of *Rosa hybrida* L. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture Journal*. 21: 147-152.
- Butar-Butar, R. 2006. Pertumbuhan Kultur Biji Jeruk Brastepu (*Citrus nobilis* Lour. var. Brastepu) pada Media MS Diperkaya Atonik dan Kinetin. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan. 60 hlm.
- Carimi, F., F. De Pasquale, and A.M. Puglia. 1998. In Vitro Rescue of Zygotic Embryos of Sour Orange, *Citrus aurantium* L. and Their Detection Based on RFLP Analysis. *Plant Breeding*. 117: 261-266.
- Chawla, H. S. 2003. *Introduction to Plant Biotechnology*. Science Publishers Inc. New Hampshire. 23-26 hlm.
- Dash, S. N. dan P. K. Singhsamant. 1990. Induction of Plantlets and Callus from Shoot-tips of *Petunia hybrida* Cultured *In Vitro*. *Orissa Journal of Horticulture*. 18: 65-69.
- Dejam M, M. Khosh-khui, A Shekafandeh. 2006. Adventitious Bud Induction and Plant Regeneration in Epicotyl Segments of Bakrai (*Citrus reticulata* Blanco x *C. limetta* Swing.). *International Journal of Agricultural Research* 1(1): 14-19.
- Devi, N. F. dan Hardiyanto. 2007. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan Kultur Embrio Nuselar Japanese Citroen *In Vitro* dan Metode Perbanyak Planletnya. *Jurnal Hortikultura*. 3: 229-238
- Dimasi-Theriou, K., A. S. Economou dan E. M. Sfakiotakis. 1992. Promotion of *Petunia (Petunia hybrida* L.) Regeneration *In Vitro* by Ethylene. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture Journal* 32: 219-225.
- Dwiyono E. 2009. Induksi Kalus Tanaman Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.) dengan Perlakuan Kondisi Gelap dan 2,4-D. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- D'Agostino., I.B., dan K.J.J. 1999. *Molecular mechanisms of cytokinin action*. Laboratory for Molecular Biology. University of Illinois. USA. 359-364 hlm.
- Elimasni., I. Nurwahyuni., dan M. Z. Sofyan,. 2006. Inisiasi *In Vitro* Biji Muda Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Berastagi Sumatera Utara pada Komposisi Media dan Zat Tumbuh yang Berbeda. *Jurnal Biologi Sumatera* Vol (1) No.1.
- Gebeyehu, A. 2012. Effect of Different Combinations of 6-Benzyl Aminopurine and Naphthalene Acetic Acid On Multiple Shoot Proliferation Of Plantain

- (*Musa spp.*) cv. Matoke from Meristem Derived Explants. *African Journal of Biotechnology*. 12 (7): 709-719.
- George, E. T. & Sherrington, P. D. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Eastern Press, England. 452-453 hlm.
- Gunawan L. W. 1987. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. PAU Bioteknologi IPB. Bogor.
- _____. 1988. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Laboratorium Kultur Jaringan PAU Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- _____. 1992. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Laboratorium Kultur Jaringan PAU Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Harahap, F. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Negeri Medan Press, Medan. 191 hlm.
- Harahap, P. S. Luthfi, A. M. S, dan Yusuf, H. 2012. Kajian Awal : Respon Eksplan Nodus dalam Inisiasi Tunas Mikro Tanaman Karet(*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) dalam Medium MS. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(1) : 3-4.
- Hartman dan Kester. 1983. *Plant propagation Principle and Practise*. Prentice Hall Internasional Inc Engelwoods Clifs, New Jersey. 253-341 hlm.
- _____. 1990. *Plant propagation Principles and Practices*. Prentice Hall Internasional Inc Engelwoods Clifs, New Jersey. 253-341 hlm.
- Hendaryono, D.P.S. dan A. Wijayani. 1994. *Kultur Jaringan (Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman secara Vegetatif Media)*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 140 hlm.
- Hughes, K.W. 1980. *Ornamental Species In Cloning Agricultural Plant Via Invitro Techniques*. Conger B.V CRC Boca Raton. Florida.
- Iapichino, G., T.H.H. Chen dan L.H.Fuchigami. 1991. Adventitious Shoot Production from a Vireya Hybrid of Rhododendron. *Horticultural Science*. 26: 594-596.
- Isda, Novaliza M., dan Siti Fatonah. 2014. Induksi Akar Pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophylum Scriptum* Var. *Citrinum* Secara *In Vitro* Pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Jurnal Biologi* (7) : 2.
- Jauhari, S. dan Hairil Anwar. 2011. Peluang Usaha Tani Teknologi Penyerempakan Pembungaan di Purbalingga. *Prosiding*. BPTP. Jawa Tengah. 22 hlm.
- Jumin, H.B. 2002. *Agroekologi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 178 hlm.

- Kunitake, H., H. Kagami dan M. Mii. 1991. Plant Regeneration from Protoplasts of Satsuma Mandarin (*Citrus unshiu* Marc.) via Somatic Embryogenesis. *Japan Agricultural Research Quarterly*. 24: 287-291.
- Lakitan. 1995. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lestari, W., Siti Fatonah dan Limja. 2010. Multiplikasi Tunas In vitro Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour) Kampar dengan Pemberian BAP dan NAA. *Skripsi*. FMIPA Universitas Riau. Riau.
- Lizawati, Neliyati., R. Desfira. 2012. *Induksi Kalus Eksplan Daun Durian (Durio ziberthinus murr. Cv. Selat Jambi) pada Beberapa Kombinasi 2,4-D dan BAP*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi. Jambi
- Marlin, Yulian dan Hermansyah. 2012. Inisiasi Kalus Embriogenik pada Kultur Jantung Pisang 'Curup' dengan Pemberian Sukrosa, BAP dan 2,4-D. *Journal of Agrivigor*. 11(2): 275-283.
- Maryani, Yekti dan Zamroni. 2005. Penggandaan Tunas Krisan Melalui Kultur Jaringan. *Ilmu Pertanian* 12 (1) : 51-55 hlm.
- Mukhtar, R., Khan, M., Rafiq, R., Shahid, A., & Khan, F. A. (2005). *In vitro* Regeneration and Multiple Shoot Induction in *Citrus reticulata* (Blanco). *International Journal of Agriculture and Biology*, 7(3), 414-416.
- Murni, P. 2010. Embriogenesis Somatik pada Kultur *In Vitro* Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora* var. Robusta chev.). *Biospecies*. 2 (2): 22-26.
- Nisa, C. dan Rodinah. 2005. Kultur Jaringan Beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Pemberian Campuran NAA dan Kinetin. *Bioscientiae*. (2) 2: 23-36.
- Nurwahyuni, I. 2001. *Perbanyakan Tanaman Jeruk Manis (Citrus sinensis) Secara Kultur Jaringan*. Sumatera Utara University Press, Medan. 28 hlm.
- _____. 2013. Teknik In Vitro Jeruk Keprok Brastagi (*Citrus nobilis* Brastepu) sebagai Strategi Biokonservasi Mengatasi Kepunahan Jeruk Lokal Sumatera Utara. *Prosiding FMIPA Universitas Lampung*. 419-427 hlm.
- Oh, S. D., W. S. Song, J. S. Kim dan E. H. Park. 1991. *In Vitro* Micropropagation of Yooza (*Citrus junos* Sieb. et Tanaka) Plant regeneration from Callus Induced from Shoot-tips. *Journal of the Korean Society for Horticultural Science*. 32: 87-96.
- Panda, N., B. K. Debata dan P. Das. 1989. *In Vitro* Regeneration of *Mussaenda erythrophylla* cvs. 'Queen Sirikit' and 'Rosea' from Callus Cultures. *Orissa Journal of Horticulture*. 17: 18-22.

- Pierik, R. L. M., 1987. *In Vitro Culture of Hinger Plant*. Martinus Nijhoft Publisher. Netherlands. 183-230 hlm.
- Prihatmanti Dyah dan Mattjik, N.A. 2004. Zat Pengatur Tumbuh NAA dan BAP Serta Air Kelapa Untuk Menginduksi Organogenesis Tanaman Anthurium (*Anthurium andreanum Linden Ex Andre*). *Buletin Agronomi*, Vol XXXII 20-25.
- Puteri, F.R., Evie Ratnasari, dan Isnawati.2014. Pengaruh Penambahan Berbagai Konsentrasi NAA (*Napthalene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*) terhadap Induksi Kalus Daun Sirsak (*Annona muricata*) secara *In Vitro*. *LenteraBio* Vol. 3 No. 3, September 2014: 154–159.
- Rahardi, F. 2004. *Jeruk Manis: Varietas, Budidaya, dan Pascapanen*. Penebar Swadaya, Jakarta.158 hlm.
- Rahardja, P. C. dan W. Wiryanta. 2005. *Aneka Cara Memperbanyak Tanaman*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Rahman, M.Z., K.M. Nasiruddin, M.A. Amin and M.N. Islam. 2004. In Vitro Response and Shoot Multiplication of Banana with BAP and NAA. *Asian Journal of Plant Sciences* 3(4): 406-409.
- Reinert, J. and Bajaj, Y. P. S. 1989. *Applied and Fundamental Ascept of Plant Cell Tissue, and Organ Culture*. Narosa Publishing House. New Delhi. 510 hlm.
- Rianawati, et al., 2009. Embriogenesis Somatik dan Eksplan Daun Anggrek *Phalaenopsis* sp L., Somatic Embryogenesis from Leaf Eksplant of *Phalaenopsis Orchids*. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 3 (37): 240-248.
- Rusdianto dan A. Indrianto.2012. Induksi Kalus Embriogenik pada Wortel (*Daucus carota* L.) Menggunakan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Bionature*. 13 (2): 136-140.
- Salisbury, F. B., C. W. Ross. 1992. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing Company. Belmont, California.
- Santoso, U. dan Nursandi, F. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. UMM Press. Malang.
- Sarwono. 1994. *Budidaya Tanaman Jeruk*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Savita, V., Virk, G. S., & Nagpal, A. (2010). Effect of Explants Type and Different Plant Growth Regulator on Callus Induction and Planlet Regeneration in *Citrus jambhiri* Lush. *Enviroment and We an International Journal of Science and Technology*. 5 : 97-106.

- Silalahi, R. R. 2006. Pengaruh Konsentrasi Media MS dengan Kombinasi 2,4 D dan BAP pada Kultur Biji Jeruk Brastepu (*Citrus nobilis* Lour. var. Brastepu). *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Simoës, M.O.M., E.A.M da Silva, S. L. Teixeira dan P. R. Cecon. 1993. Regeneration of Adventitious Buds of *Citrus sinensis* (L.) Osbeck Isolated from Internodes at Different Development Stages. *Horticultural Journal*. 63: 916.
- Setiawan, A.I. dan Yani Trisnawati. 2003. *Peluang Usaha dan Pembudidayaan Jeruk Siam*. Penebar Swadaya, Jakarta. 121 hlm.
- Sihotang, N. 2005. Kultur Meristem Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) Pada Media MS dengan Beberapa Komposisi Zat Pengatur Tumbuh NAA, IBA, BAP dan Kinetin. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol. 3 No. 2: 19-25.
- Skoog, F and Miller, C.O. 1957. Chemical Regulation of Growth and Organ Formation in Plant Tissue Culture in Vitro. *Biologc* 15 : 118-131.
- Soelarso. 1996. *Budidaya Jeruk*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 97 hlm.
- Song, W. S., S. D. Oh dan E. H. Park. 1991. *In Vitro* Propagation of Yooza (*Citrus junos* Sieb. et Tanaka) II. Callus induction, Somatic Embryogenesis, and Plant Regeneration from Shoot-tip and Immature Ovule. *Journal of the Korean Society for Horticultural Science*. 32: 206-215.
- Steffen, J. D., R. M. Sachs dan W. B. Hackett. 1988. Bougainvillea Inflorescence Meristem Development: Comparative Action of GA *in Vivo* and *in Vitro*. *American Journal of Botany*. 75: 1225-1227.
- Sudirga, S. K. 2002. Analisis Kandungan Senyawa Bioaktif Azadirachtin dalam kultur Suspensi Sel Tanaman Mimba (*Azadirachta indica* A.Juss). *Jurnal Biologi* VI (2) : 60-63.
- Sugiyanto, Eny. 2008. Pengaruh Kombinasi BAP (*Benzil Amino Purine*) Dan NAA (*Naphtalene Acetic Acid*) Terhadap Pertumbuhan Tunas Zodia (*Euodia Suaveolens* Scheff.) Secara *In Vitro*. *Skripsi*. FMIPA Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Suryowinoto, M. 1996. *Pemuliaan Tanaman secara in Vitro*. Kanisius, Yogyakarta. 252 hlm.
- Ting, V.S. dan J.A Attaway. 1971. *Citrus Fruits*. Academic Press. London.
- Usman, M., S. Muhammad dan B. Fatima. 2005. In Vitro Multiple Shoot Induction from Nodal Explants of Citrus Cultivar. *Journal Central European Agriculture*. 6 (4): 435-442.

- Utami, E.S.W., Issirep, S., Taryono., Endang, S. 2007. Pengaruh α -Naphthalene acetic acid (NAA) terhadap Embriogenesis Somatik Anggrek Bulan *Phalaenopsis amabilis* (L). *Biodiversitas*. 8 (4): 295-299.
- Van Stennis, C.G. 1975. *Flora Voor de Scholen in Indonesie*, diterjemahkan oleh Sorjowinoto, M. Edisi VI. PT. Pradnya Paramitha. Jakarta. 455 hlm.
- Wereing, P.F. and Philips, I.D.J. 1981. *Growth and Differentiation In Plant*. Pergamon Press.
- Widyastuti, N. dan D. Tjokrokusumo. 2001. Peranan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Tanaman Pada Kultur In Vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 3: 55-63.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. 253 hlm.
- Wiryanta, W. dan Rahardja, P. C. 2003. *Aneka Cara Memperbanyak Tanaman*. Agromedia Pustaka, Jakarta. 122 hlm.
- Woodward, Andrew W and Bartel, Bonnie. 2005. Auxin: Regulation, Action, and Interaction. *Annals of Botany* 95: 707-735.
- Yeoman, M. M. 1986. *Plant Cell Culture Technology*. Blackwell Scientific Publications, London. 15 hlm.
- Yusnita, 2003. *Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agromedia Pustaka, Jakarta. 112 hlm.
- Yuwono, T. 2008. *Bioteknologi Pertanian*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 284 hlm.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman; Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. Bumi Aksara. Jakarta. 272 hlm.