

DAFTAR PUSTAKA

- Akin-Idowu, P.E., D.O. Ibitoye and O.T. Ademoyegun. 2009. Tissue Culture as A Plant Production Technique for Horticultural Crops. *African Journal of Biotechnology*. 8 (16): 3782-3788.
- 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. 73 Hlm.
- Arif, N., A. Ansi, dan T.Wijayanto. 2014. Induksi Tunas Gadung (*Diocorea hispida* Dennst) secara *In Vitro*. *Jurnal Agroteknos*. 4 (3): 202-207.
- Arnita, R. 2008. Pengaruh Konsentrasi Sitokinin dan Takaran Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pule Pandak (*Rauvolfia serpentine* (L.) Benth. Ex Kurz). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 84 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.
- Badan Perijinan dan Penanaman Modal Daerah Provinsi Kalimantan Timur. 2009. *Prospek Menguntungkan: Investasi Budidaya Jeruk Borneo Prima*. Badan Perijinan dan Penanaman Modal Daerah. Kalimantan Timur. 52 hlm.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Produksi Tanaman Hortikultura: Jeruk Siam/Keprok*. <http://www.bps.go.id>. diakses tanggal 20 November 2015.
- Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. 2001. *Jeruk (Citrus sp.)*. Kantor Deputi Menristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta. 16 hlm.
- Cahyati, S., M.N. Isda, dan W. Lestari. 2016. Induksi Tunas dari Eksplan Kotiledon dan Epikotil *In Vitro* Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) Asal Kampar pada Media MS. *Jurnal Riau Biologia*. 1 (5): 31-38.
- Corina, I.P., Mukarlina dan R. Linda. 2014. Respon Pertumbuhan Kultur Biji Jeruk Siam Seed (*Citrus nobilis* var. *Microcarpa*) dengan Penambahan Ekstrak Tauge dan Benzil Amino Purine (BAP). *Jurnal Protobiont*. 3 (2): 120-124.

- Dinarti, D., U. Sayekti dan Y. Alitalia. 2010. Kultur Jaringan Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*). *Jurnal Horikultura Indonesia*. 1 (2): 59-65.
- Eriansyah, M., Susiyanti, dan Y. Putra. 2014. Pengaruh Pemotongan Eksplan dan Pemberian Beberapa Konsentrasi Air Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Eksplan Pisang Ketan (*Musa paradisiaca*) secara In Vitro. *Jurnal Agrologia*. 3 (1): 54-61.
- Gaol, L.A.L., Meiriani, dan E. Purba. 2015. Respons Pertumbuhan Setek Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) pada Berbagai Bahan Tanam dan Konsentrasi IBA (*Indole Butyric Acid*). *Jurnal Agroekoteknologi*. 4 (1): 1815-1821.
- Harahap, F., Hasratuddin, dan C. Suriani. 2012. Pertumbuhan Tunas Manggis (*Garcinia mangostana* L) In Vitro Hasil Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Adenin dan Ukuran Eksplan yang Berbeda. *Jurnal Sainika*. 12 (1): I-13.
- Harliana, Weaniati, Muslimin dan I.N. Suwastika. 2012. Organogenesis Tanaman Jeruk Keprok (*Citrus nobilis* Lour.) secara In Vitro pada Media MS dengan Penambahan berbagai Konsentrasi IAA (*Indole Acetid Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purin*). *Jurnal Natural Science*. 1 (1): 34-42.
- Hassanein, A.M. dan M.M. Azooz. 2003. Propagation *Citrus reticulate* via in vitro seed germination and shoot cutting. *Journal of Biologian Plantarum*. 47 (2): 173-177.
- Hidayati, N., W. Widoretno, dan Retno Mastuti. 2013. Pengaruh Osmolit terhadap Maturasi Embrio Somatik Jeruk (*Citrus reticulata* Blanco.). *Jurnal El-Hayah*. 3 (2): 83-87.
- Hidayati, N., W. Lestari, dan M.N. Isda. 2014. Induksi Tunas In Vitro Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) Asal Kampar dari Eksplan Tunas Apeks dan Nodus In Vitro. *Jurnal FMIPA*. 1 (2): 275-283.
- Indah, P. N. dan D. Ermavitalini. 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*. 2 (1): 2337-3520.
- Karjadi, A.K. dan Buchory, A. 2007. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Media B5. *Jurnal Hortikultura*. 17(3): 217-223.

- Karsinah, Sudarsono, L. Setyobudi dan H. Aswindinoor. 2002. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Jeruk Berdasarkan Analisis Penanda RAPD. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*. 7 (1): 8-1.
- Kasutjianingati dan D. Boer. 2013. Mikropropagasi Pisang Mas Kirana (*Musa acuminata* L.) Memanfaatkan BAP dan NAA Secara *in Vitro*. *Jurnal Agroteknos*. 3 (1): 60-64.
- Kementerian Pertanian. 2012. *Roadmap Diversifikasi Pangan 2011-2015*. Badan Ketahanan Pangan, Kementerian Pertanian. Jakarta. 128 hlm.
- Kurnianingsih, R. Marfuah, dan I. Matondang. Pengaruh Pemberian BAP (6-Benzyl Amino Purine) Pada Media Multiplikasi Tunas *Anthurium hookerii* Kunth. Enum. secara *In Vitro*. *Jurnal Vis Vitalis*. 2 (2): 23-31.
- Kurniati, D., S. Hartono, S. Widodo dan A. Suryantini. 2014. Risiko Pendapatan pada Usahatani Jeruk Siam di Kabupaten Sambas. *Jurnal Social Economic of Agriculture*. 3 (2): 12-20.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 218 hlm.
- Lawalata, I.J. 2011. Pemberian Beberapa Kombinasi ZPT Terhadap Regenerasi Tanaman Gloxinia (*Sinningia speciosa*) dari Eksplan Batang dan Daun Secara *In Vitro*. *Jurnal Experience Life Science*. 1 (2): 83-87.
- Lestari, E.G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Agrobiogen*. 7 (1): 63-68.
- Lestari, E.G. dan R. Purnamaningsih. 2001. Mikropropagasi Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) melalui Tunas Adventif. *Jurnal of Biological Science*. 3 (2): 18-22.
- Lisnandar, D.S., W. Mudyantini, dan A. Pitoyo. Pengaruh Pemberian Variasi Konsentrasi NAA (α -naphthaleneacetic acid) dan 2.4 D terhadap Induksi *Protocorm Like Bodies* (PLB) Anggrek Macan (*Grammatophyllum scriptum* (Lindl.)). *Bioteknologi*. 9 (2): 66-72.
- Mahadi, I, S. Wulandari dan B. Kumala. 2015. Mikropropagasi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea blackie*) dengan Menggunakan Benzyl Amino Purin (BAP) dan Indole 3 Butyric Acid (IBA) secara *in Vitro* sebagai Sumber Belajar Konsep Bioteknologi bagi Siswa SMA. *Jurnal Biogenesis*. 11 (2): 105-110.
- Mariska, I. dan D. Sukmadjaja. 2003. *Perbanyak Bibit Abaka Melalui Kultur Jaringan*. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor. 45-50.

- Marlin, Y. dan Hermansyah. 2012. Inisiasi Kalus Embriogenik pada Kultur Jantung Pisang 'Curup' dengan Pemberian Sukrosa, BAP dan 2,4-D. *Jurnal Agrivigor*. 11 (2): 275-283.
- Maysarah, R.S. Wulandari dan H. Darwati. 2013. Pertumbuhan Eksplan Manggis (*Garcinia mangostana* L.) secara *in Vitro* dengan Air Kelapa, Ekstrak Tauge dan Ragi. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura. 9-15.
- Meitayani, N.P.S., W. Adiartayasa dan I.N. Wijaya. 2014. Deteksi Penyakit *Citrus Vein Phloem Degeneration* (CVPD) dengan Teknik *Polymerase Chain Reaction* (PCR) pada Tanaman Jeruk di Bali. *Agroekoteknologi Tropika*. 3 (2): 70-80.
- Miryam, A., I. Suliansyah, dan A. Djamaran. 2008. Multiplikasi Jeruk Kacang (*Citrus nobilis* L.) pada Beberapa Konsentrasi NAA dan BAP pada Media WPM secara *In Vitro*. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 1 (2): 1-8.
- Murni, P. 2010. Embriogenesis Somatik pada Kultur *in Vitro* Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora* var. Robusta chev.). *Biospecies*. 2 (2): 22-26.
- Myrna, N.E.F. 2006. Kultur jaringan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*): Pengaruh Metoda Sterilisasi dan Komposisi Media. *Jurnal Agronomi*. 9 (2): 99-102.
- Nisak K., T. Nurhidayati dan K.I. Purwani. 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.
- Nurhadi. 2015. Penyakit Huanglongbing Tanaman Jeruk (*Candidatus liberibacter asiaticus*): Ancaman dan Strategi Pengendalian. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 8 (1): 21-32.
- Nursyamsi. 2010. Teknik Kultur Jaringan Sebagai Alternatif Perbanyak Tanaman Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan. *Prosiding Ekspose*. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. 85-100.
- Nurwahyuni, I. 2013. Teknik *In Vitro* Jeruk Keprok Brastagi (*Citrus Nobilis* Brastepu) Sebagai Strategi Biokonservasi Mengatasi Kepunahan Jeruk Lokal Sumatera Utara. *Prosiding Semirata FMIPA*. Universitas Lampung. 419-427.
- Nurwahyuni, I. dan R. Sinaga. 2014. *In Vitro* Propagation for Bioconservation of Threatened Brastagi *Citrus* in North Sumatra Indonesia. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*. 5 (4): 863-873.

- Pamungkas, S.S.T. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Eksplan Tanaman Pisang Cavendish (*Musa paradisiaca* L.) melalui Kultur *In Vitro*. *Jurnal Gontor Agrotech Science*. 2 (1): 31-46.
- Paunescu, A. 2009. Hormonal Regulation of Somatic Embryogenesis and Organogenesis in *Alyssum borzaeanum* Nyár. *in vitro* Culture System. *Electronic Journal of Biology*. 5 (3): 45-48.
- Prisyanto, R., D.R. Santosa, U.P. Juwono dan Y. Cahyati. 2014. Pengaruh Pemberian kombinasi Vitamin C dan E terhadap Jumlah Hemoglobin, Leukosit dan Trombosit Pasca Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Natural*. 2 (3): 289-295.
- Pujawati, E. D. 2009. Pertumbuhan Stek Jeruk Lemon (*Citrus medica*) dengan Pemberian Urin Sapi pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*. 10 (26): 201-209.
- Pusdatin. 2015. *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2015*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta. 107 hlm.
- Rahmi, I., I. Suliansyah, dan T. Bustamam. 2010. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Bap dan Naa terhadap Multiplikasi Tunas Pucuk Jeruk Kanci (*Citrus* sp.) secara *in Vitro*. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 3 (3): 210-220.
- Rainiyati, D. Martino, Gusniwati dan Jasminarni. 2007. Perkembangan Pisang Raja Nangka (*Musa* sp.) secara Kultur Jaringan dari Eksplan Anakan dan Meristem Bunga. *Jurnal Agronomi*. 11 (1): 35-40.
- Rasullah, F.F.F., T. Nurhidayati, dan Nurmalasari. 2013. Respon Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI 1-3 secara *In Vitro* pada Media MS dengan Penambahan Arginin dan Glutamin. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2 (2): 2337-3520.
- Rianawati, S., A. Purwito, B. Marwoto, R. Kurniati dan Suryanah. 2009. Embriogenesis Somatik dari Eksplan Daun Anggrek *Phalaenopsis* sp. L. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 37 (3): 240-248.
- Robbiani, D., T. Nurhidayati, dan N. Jadid. 2011. Pengaruh Kombinasi *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan Kinetin pada Kultur *In Vitro* Eksplan Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L. var. Prancak 95). *Paper*. Program Studi Biologi, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. 13 Hlm.
- 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. dan C.W. Ross. 1995. *Plant Physiology*. Terjemahan Lukman D. R. dan Sumaryono. Penerbit ITB Bandung. Bandung. 343 hlm.
- Samudin, S. 2009. Pengaruh Kombinasi Auksin-Sitokinin terhadap Pertumbuhan Buah Naga. *Media Litbang Sulteng*. 2 (1): 62-66.
- Santoso, B.B. 2013. *Zat Pengatur Tumbuh Dalam Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Universitas Sam Ratulangi. 91 hlm.
- Santoso, J. 2012. Pengaruh Konsentrasi *Benzyl Amino Purin* (BAP) dan *Indole Butyric Acid* (IBA) terhadap Pertumbuhan Tunas dan Perakaran Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) dalam Kultur *In Vitro*. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 15 (1): 40-49.
- Srilestari, R. 2005. Induksi Embrio Somatik Kacang Tanah pada Berbagai Macam Vitamin dan Sukrosa. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12 (1): 43-50.
- Sukmadjaja, D. dan A. Mulyana. 2011. Regenerasi dan Pertumbuhan Beberapa Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara *In Vitro*. *Jurnal AgroBiogen*. 7 (2): 106-118.
- Sundari, L., L.A.M. Siregar, dan D.S. Hanafiah. 2015. Kajian Awal: Respon Eksplan Nodus dalam Inisiasi Tunas Mikro Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) dalam Medium WPM. *Jurnal Agroekoteknologi*. 3 (1): 179-187.
- Susilowati, A., dan S. Listyawati. 2001. Keanekaragaman Jenis Mikroorganisme Sumber Kontaminasi Kultur *In vitro* di Sub-Lab. Biologi Laboratorium MIPA Pusat UNS. *Jurnal Biodiversitas*. 2 (1): 110-114.
- Suyitno, A. dan V. Henuhili. 2011. Induksi Kalus dan Organogenesis Tanaman Ngukilo (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) dengan 2,4 D dan Kombinasi NAA-Air Kelapa Secara *In Vitro*. *Prosiding Seminar Nasional "Biology And Local Wisdom; Past, Present and Future"*. Jurdik Biologi, MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta. 56-67.
- Syaliza, R.D. 2010. Induksi Tunas dari Potongan Epikotil Jeruk Bali (*Citrus grandis* L.) pada Medium MS Dan MT dengan Penambahan beberapa Konsentrasi BAP Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. 80 Hlm.
- Tajuddin, R., I.N. Suwastika dan Muslimin. 2012. Organogenesis Tanaman Anggur Hijau (*Vitis vinifera* L.) pada Medium MS dengan Penambahan IAA (Indole Acetid Acid) dan Berbagai Konsentrasi BAP (Benzil Amino Purin). *Jurnal Natural Science*. 1 (1): 63-73.

- Taufik, M., A. Khaeruni, T. Pakki dan Gianto. 2010. Keberadaan *Citrus Vein Phloem Degeneration (CVPD)* dengan Teknik *Polymerase Chain Reaction (PCR)* di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Hama Penyakit Tanaman Tropika*. 10 (1): 73-80.
- 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.
- Wahyuni, D.K., D. Prasetyo dan S. Hariyanto. 2014. Perkembangan Kultur Daun *Aglaonema* sp. dengan Perlakuan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh NAA dan 2,4-D dengan BAP. *Jurnal Bioslogos*. 4 (1): 9-17.
- Wanda, F.F.A. 2015. Analisis Pendapatan Usaha Tani Jeruk Siam (Studi Kasus di Desa Padang Pangrapat Kecamatan Tanah Grogot Kabupaten Paser). *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*. 3 (3): 600-611.
- Wariyah, C. 2010. Vitamin C Retention and Acceptability of Orange (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*) Juice During Storage in Refrigerator. *Jurnal Agrikultur dan Sains*. 1 (1): 50-56.
- Wattimena, G.A. 1992. *Zat pengatur tumbuh tanaman*. PAU Bioteknologi. IPB. Bogor. 247 hlm.
- Widyawati, W. 2010. Pengaruh Variasi Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Tesis*. Program Pasca Sarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. 55 hlm.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Bumi Aksara, Jakarta. 250 hlm.