

DAFTAR PUSTAKA

- Acima. 2006. "Pengaruh Jenis Medium dan Konsentrasi BAP terhadap Multiplikasi Adenium (*Adenium obesum*) secara *In Vitro*." *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Surakarta: UNS.
- Acquaah, G. 2007. *Principles of Plant Genetics and Breeding*. Victoria: Blackwell Publishing Ltd. P. 87.
- Agung, I. 2014. *Dahsyatnya Tin dan Zaitun*, Cetakan Pertama. Surakarta: Al-Qudwah Publishing. Hal. 83.
- Ahmad, J., Khan, S., and Iqbal, D. 2013. "Plant Pathology & Microbiology Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Activity of *Ficus Carica* Leaves." *In Vitro Approach* 4 (1): 278.
- Andaryani, S. 2010. "Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) secara *In Vitro*." *Skripsi*. Jurusan Agronomi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Ardiansyah, D. 2018. "Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Multiplikasi Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Varietas Granola." *Skripsi*. Jurusan Farmasi. Bandung: Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia. Hal. 27-30.
- Ardisela, D. 2010. "Pengaruh Dosis Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Crown Tanaman Nenas (*Ananas comosus*)." *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 1 (2): 48-62.
- Baytop, T. 2007. *Therapy with Medicinal Plants in Turkey*. Istanbul: publications of Istanbul University. P. 279.
- Bellakhdar J., Claisse R., Fleurentin J., and Younos C. 2001. "Repertory of standard herbal drugs in the Moroccan pharmacopoea." *Journal Ethnopharmacol* 35: 123-143.
- Bowo, S. A. A. 2011. "Analisis Deteksi Tepi Untuk Mengidentifikasi Pola Daun." *Skripsi*. Jurusan Teknik Elektro bidang Konsentrasi Teknik Elektronika dan Telekomunikasi. Semarang: Universitas Diponegoro. Hal. 2.
- Croteau, R., T.M. Kutchan, and N.G. Lewis. 2000. "Natural products (secondary metabolites)." *Journal Biochemistry & Molecular Biology of Plants* 24:1250-1318.
- Depkes RI. 1989. *Materia Medika Indonesia*. Jilid V. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Hal. 399-401.

- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 10-11.
- Depkes RI. 2001. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Jilid II. Jakarta: Bakti Husada. Hal. 89-90.
- Desy, S. R. dan Eny, P. 2016. *Prospek Bisnis Buah Tin*. Edisi I. Jakarta: Trubus. Hal. 3-5.
- Dhage S. S., Pawar B. D., Chimote V. P., Jadhav A. S., and Kale A. A. 2012. "In Vitro Callus Induction and Plantlet Regeneration in Fig (*Ficus carica* L.)." *India Journal of Cell and Tissue Research* 12 (3): 3395.
- Farid, M. B. 2003. "Perbanyakkan tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara in vitro pada berbagai konsentrasi IBA dan BAP." *Journal Sains dan Teknologi* 3 (3): 103-109.
- Fattah, Muhammad Hatta A. 2016. *Tafsir dan Studi Ilmiah Tumbuh-Tumbuhan Mulia dan Khasiatnya dalam Al Quran*. Jakarta: Mirqat. Hal. 34.
- Febriana, A. L. 2017. "Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Buah Tin (*Ficus Carica* L.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Darah Mencit Putih Jantan (*Swiss Webster*)." *Skripsi*. Jurusan Farmasi. Bandung: Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia. Hal. 25.
- Gamborg, O. L. and Shyllux, J. P. 2011. *Nutrition, media and characteristic of plant cell and tissue culture*. In: Thorpe T.A. (ed). New York: Academic Press. P. 78.
- George, E. F. and G. J. Klerk. 2008. *The Component of Plant Tissue Culture Media I: Macro and Micro Nutrients*. Third Edition. Amsterdam: Springer. P. 56.
- Gibernau, M., Buser, J. E., and M. Hossaert-McKey. 2007. "Volatile Compounds from Extracts of Figs of *Ficus carica*." *Journal Phytochemistry* 46 (2): 241–244.
- Gunawan, L. W. 2008. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Bogor: IPB Press. Hal. 11.
- Guvenc, M., M. Tuzcu, and O. Yolmaz. 2009. "Analysis of fatty acid and some lipophilic vitamin in the fruits of the *Ficus carica* picked from the Adiyaman district." *Research Journal Biology Science* 4 (3): 320-323.
- Hanani, E. 1993. *Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Kadar Solasodin dalam Kalus *Solanum aculealissimum* JACQ*. Depok: Lembaga Penelitian Universitas Indonesia.

- Hartati, R. U. A. 2017. "Uji Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Tin (*Ficus Carica* L.) Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karagenin." *Skripsi*. Jurusan Farmasi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah. Hal. 12.
- Hartati, N. S. dan Pramesti, Dwi Aryaningrum. 2013. "Induksi Kalus Dari Beberapa Jenis Eksplan Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum* Schumach)." *Prosiding Seminar Nasional dan Forum Komunikasi Industri Peternakan dalam rangka Mendukung Kemandirian Daging dan Susu Nasional*.
- Hartati, S., Budiyono A., Cahyono O. 2016. "Pengaruh Naa Dan Bap Terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek Hasil Persilangan *Dendrobium Biggibum* X *Dendrobium Liniale*." *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Tunas Pembangunan Surakarta* 31 (1): 34-37.
- Hartmann, H., Kester, D. E., Davies F., and Geneve, R. 2007. *Plant Propagation Principles and Practices*. New Jersey: Prentice Hall. P. 54.
- Hendaryono, D. P. S., dan A. Wijayani. 2004. *Teknik Kultur Jaringan*. Jakarta: Kanisius. Hal. 27.
- Himanen, K., E. Boucheron, S. Vannesse, J. de Almeida-Engler, D. Inze and T. Beeckman. 2002. "Auxin Mediated Cell Cycle Activation During Early Root Initiation." *Journal Plant Cell*. 14 (10): 2339-2352.
- Indrianto A. 2003. *Kultur jaringan tumbuhan*. Yogyakarta: Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada.
- Ishurd, O., F. Zgheel, and A. Kermagi. 2004 "Microbial (1–3)- β -Dglucans from Libyan figs (*Ficus carica*)." *Carbohydrate Polymers* 58 (2): 181–184.
- Isnaeni, N. 2008. *Pengaruh TDZ Terhadap Inisiasi dan Multiplikasi Kultur In Vitro Pisang Raja Bulu*. Bogor: IPB Press. Hal 10-11.
- Jalaja, N. C., D. Neelamathi, and T. V. Sreenivasan. 2008. "Micropropagation For Quality Seed Production In Sugarcane In Asia And The Pacific." *Research Journal Biology Science*. 46(2): 87-90.
- Joseph, B. and S. Justin Raj. 2011. "Pharmacognostic and phytochemical properties of *Ficus carica* Linn." *International Journal of Pharmaceutical Technology Research* 3 (1): 12.
- Konyalioglu, S., Saglam, H., Kivcak, B. 2005. " α -Tocopherol, flavonoid, and phenol contents and antioxidant activity of *Ficus carica* leaves." *Journal Pharmaceutical Biology* 43 (8): 683-686.
- Kusuma, A. L. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Jarak Pagar*. Bandung: ITB. Hal. 16.

- Laddha, G. S. and Dageleesan, T. E. 2006. "Bubble swarm characteristics in bubble columns." *Journal Chemical England* 54 (2): 503–508.
- Leiss, K. A., Y. H. Choi, R. Verpoorte, and G. L. K. Peter. 2011. "An Overview of NMR-Based Metabolomics to Identify Secondary Plant Compounds Involved in Host Plant Resistance." *Journal Phytochem Rev* 10:205-216.
- Manullang, I. N., E. D. Sulichantini, dan N. Suswantini. 2003. "Respon Pertumbuhan Jahe Putih (*Zingiber officinale* var *officinale*) secara In Vitro pada Media Murashige-Skoog dengan penambahan NAA dan BAP." *Jurnal Budidaya Pertanian* 9 (2): 88-97.
- Mariska, I. 2013. Metabolit Sekunder: Jalur Pembentukan dan Kegunaannya. <http://biogen.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses tanggal 21 Desember 2015.
- Marlin 2005. "Regenerasi In Vitro Planlet Jahe Bebas Penyakit Layu Bakteri Pada Beberapa Taraf Konsentrasi BAP dan NAA." *Jurnal Ilmu Pertanian* 7 (1): 8-14.
- Mashud, Nurhaini. 2013. "Efek Zat Pengatur Tumbuh BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Kelapa Genjah Kopyor dari Kecambah yang Dibelah." *Jurnal Balai Penelitian Tanaman Palma* 14 (2): 86.
- Mawa, S., Husain, K., and Jantan, I. 2013. "*Ficus carica* L. (Moraceae): Phytochemistry, Traditional Uses and Biological Activities." Drug and Herbal Research Centre. Faculty of Pharmacy. Malaysia: University Kebangsaan Malaysia.
- Murti, R. H., Muttaqin, A. S., Utami, D., Rohmah, F., Wirakusuma, G., Perwitasari, H., Tanjungsari, K., Pratiwi, L. F. L. 2017. "Lokakarya dan Seminar Nasional FKPTPI 2016." *Prosiding Fakultas Pertanian*. Hal. 30.
- Nisa, C. dan Rodinah. 2005. "Kultur Jaringan Beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa paradisiacal* L.) dengan Pemberian Campuran NAA dan Kinetin." *Jurnal Bioscientiae* 2: 23-36.
- Noviana, E. 2014. "Induksi Pisang Rotan [*Musa sp.* (AA Group.)] dari Eksplan Bonggol Anakan dan Meristem Bunga Secara In-vitro." *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Nursetiadi, E. 2008. "Kajian Macam Media dan Konsentrasi BAP Terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Secara In Vitro." *Skripsi*. Jurusan Argonomi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret. Hal 9-10.
- Nursyamsi. 2010. "Teknik Kultur Jaringan Sebagai Alternatif Perbanyak Tanaman Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan." *Prosiding Ekpose Hasil-Hasil Penelitian Balai Penelitian Kehutanan Makassar* 23 (3): 85.

- Oksana, E. Rahmadani., dan Syamsul. 2012. "Peranan Berbagai Macam Media Tumbuh Bagi Pertumbuhan Stek Daun Jeruk J.C (Japanche citroen) dengan Beberapa Konsentrasi BAP." *Jurnal Agroteknologi* 2 (2).
- Orcutt, D. M. and E. T. Nilsen. 2000. *Physiology of Plants Under Stress, Soil and Biotic Factors*. Canada: John Willey and Sons Inc. P. 34.
- Panjaitan E. 2005. "Respon Pertumbuhan Tanaman Anggrek (*Dendrobium* sp) terhadap Pemberian BAP dan NAA secara in vitro." *Jurnal Penel Bidang Ilmu Pertanian* 3 (3): 45-51.
- Pradhan S., Paudel Y. P., Pant B. 2013. "Efficient Regeneration of Plants from Shoot Tip Explants of *Dendrobium Densiflorum* Lindl, a Medicinal Orchid." *African Journal of Biotechnology* 12 (12): 1378- 1383.
- Purita Y. S., Ardiarini, N. R., Basuki N. 2017. "Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Jenis BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Sub Kultur Jaringan Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L. Merr)." *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (7): 1211.
- Putri, N. I. 2008. "Kajian Berbagai Komposisi Media Serta Kondisi Gelap dan Terang Terhadap Induksi Kalus Tanaman Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk.)." *Skripsi*. Jurusan Pertanian. Surakarta: Universitas Sebelas Maret. Hal 22-23.
- Romauli, R. 2018. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Buah Tin (*Ficus carica* L.) Pada Mencit Putih Jantan (*Swiss webster*). *Skripsi*. Jurusan Farmasi. Bandung: Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia. Hal. 28.
- Salisbury F. B., Ross C. W. 1993. *Plant physiology*. California (US): 4rd Ed. Wadsworth Publishing Company.
- Santoso, U., Nursandi, F. 2003. *Kultur Jaringan Tanaman. Edisi I*. Malang: UMM.
- Saptari, R. T. 2017. "Organogenesis untuk Perbanyak Tanaman Hias". *Jurnal IRIBB*, 5 (1): 18.
- Setyorini, S. D. dan Yusnawan, E. 2016. "Peningkatan Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Aneka Kacang sebagai Respon Cekaman Biotik". *Jurnal IPTEK Tanaman Pangan* 11 (2): 168.
- Soni, N., Mehta, S., Satpathy, G., dan Gupta, R. K. (2014). "Estimation of Nutritional, Phytochemical, Antioxidant and Antibacterial Activity of Dried Fig (*Ficus carica*)." *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 3 (2).
- Supriyanto, dan Prakasa, K. E. 2011. "Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Duabanga *Mollucana* Blume". *Jurnal Silvikultur Tropika* 3 (1): 59-65.

- Takei, K. 2001. "Identification of Genes Encoding Adenylate Isopentenyltransferase, a Cytokinin Biosynthesis Enzyme, In *Arabidopsis Thaliana*." *Journal Biology Chemical*. 276 (28): 26405-10.
- Thomy Z. 2012. "Effect of plant growth regulators 2,4 D dan BAP on callus growth of plants producing gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.)." *Prosiding Seminar Hasil Nasional Biologi*. Medan.
- Trifunski, S. I. and Ardelean, D. G. 2013. "Flavonoid Extraction From *Ficus Carica* Leaves Using Different Techniques And Solvent." *Journal National Science Matica* 125 (1): 79-84.
- Vallejo, F., J. G. Marin, and F. A. Tomas-Barber. 2012. "An Phenolic Compound Content of Fresh and Dried Figs (*Ficus carica* L.)." *Food Chemistry* 130 (3): 485-492.
- Wardani, D.P., Solichatun, dan Ahmad, D.S. 2003. "Pertumbuhan dan Produksi Saponin Kultur Kalus *Talium paniculatum* Gaertn. Pada Variasi Penambahan Asam 2,4-Diklorofenoksi Asetat dan Kinetin." *Journal Biofarmasi* 2 (1): 35-43.
- Wardani, S. F. 2015. "Analisis Kandungan Metabolit Pada Kalus *Chrysanthemum Cinerariefolium* yang Ditanam Pada Medium Murashige Dan Skoog dengan Penambahan 2,4-Diklorogenoksiasetat Dan Kinetin." *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia. Hal. 5.
- Wattimena. 1991. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Bogor: PAU IPB.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. Jakarta: Bumi Aksara. Hal. 98-101; 105-109.