

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrahamian, P., dan A. Kantharajah. 2011. Effect of Vitamin on In Vitro Organogenesis of Plant. *American Journal of Plant Sciences* 2: 669-674.
- Andini N. 2013. Pertumbuhan Protocorm Like Bodies (PLBs) Dua Populasi Hasil Persilangan Anggrek *Phalaenopsis* pada Beberapa Komposisi Media. [Skripsi]. Bogor. Fakultas MIPA. Institut Pertanian Bogor. 63 hal.
- Apriyanti. 2012. *Pengaruh Cahaya terhadap Budidaya Tanaman Krisan*. Jakarta: Aneka Ilmu.
- Arditti, J. and R. Ernst. 1992. *Micropropagation of Orchids*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. *Statistik Tanaman Hias Indonesia*. Jakarta: BPS.
- Balai Penelitian Tanaman Hias (BALITHI). 2010. *Deskripsi Krisan Varietas Swarna Kencana*. Jakarta: Surat Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia.
- Barriyah, K. 2015. Pengaruh NaCl terhadap Kalus Tebu Varietas Bululawang. *Jurnal Agroteknologi* 7 (1): 1-7.
- Basri, Z. 2008. Multiplikasi Empat Varietas Krisan melalui Teknik Kultur Jaringan. *Jurnal Agriland* 15 (4): 271-277.
- Beck, C.B. 2010. *An Introduction to Plant Structure and Development*. London: Cambridge University Press. 441 hal.
- Bella, D. R. S., E. Suminar., A. Nuraini., dan A. Ismail. 2016. Pengujian Efektivitas berbagai jenis dan konsentrasi sitokinin terhadap multiplikasi tunas mikro pisang (*Musa paradisiaca* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Kultivasi* 15 (2): 74- 80.
- Bey, Y., W. Syafii., dan Sutrisna. 2006. Pengaruh Pemberian Giberelin (GA3) dan Air Kelapa terhadap Perkecambah Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* BL) Secara In Vitro. *Jurnal Biogenesis* 2 (2): 41-46.
- Caponetti JD., D.J. Gray, and R.N Trigiano. 2005. *History of Plant Tissue and A cell Culture*. Plant Development and Biotechnology. CRC Press Boca Raton London. pp: 9-15.
- Chairunnisa. 2004. Pengaruh Kombinasi Auksin dan Sitokinin pada Perbanyakan Krisan Pot (*Chrysanthemum morifolium*) Varietas Surf Secara In Vitro. [Skripsi]. Bogor. Fakultas MIPA. Institut Pertanian Bogor. 67 hal.

- Damiska S, R. S. Wulandari., dan H. Darwati. 2015. Penambahan Ragi dan Ekstrak Biji Jagung terhadap Pertumbuhan Tunas Manggis Secara In-Vitro. *Jurnal Hutan Lestari* 3 (1): 35-42.
- Debergh, P.C., and R. H. Zimmerman. 1991. *Micropropagation Technology and Application*. Dordrecht: Kluwer Academic Publisher.
- Desisra, S. 2019. Induksi Tunas Andalas (*Morus macroura* Miq.) Pohon Induk Betina dengan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA secara In Vitro. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 60 Hal.
- Djumat, J.L. 2014. *Multiplikasi In Vitro Samama (Anthocephalus macrophyllus) melalui Tunas Pucuk dan Tunas Aksilar*. Prosiding: Seminar Nasional Basic Science VI. 07 Mei 2014. Ambon. FMIPA UNPATTI: 271-282.
- Dwimahyani, I. 2007. Metode Suspensi Sel untuk Membentuk Spot Hijau pada Kultur In-Vitro Galur Mutan Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *A Scientific Journal for The Applications of Isotopes and Radiation* 3: 2-8.
- Elfiani dan Jakoni, 2015. Sterilisasi Eksplan dan Subkultur Anggrek, Sirih Merah dan Krisan Pada Perbanyakan Tanaman Secara In Vitro. *Jurnal Dinamika Pertanian* 30 (2): 117-124.
- Estuningsih, S. P., dan A. Wulandari. 2000. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Malt dan Sumber Eksplan yang Berbeda terhadap Induksi Tunas Secara Langsung pada Limau Kue (*Citrus* Sp.). *Jurnal Penelitian Sains* 7: 21-31.
- Fereol, L., V. Chovelon., and R. Kahane. 2002. Evidence of a Somatic Embryogenesis Process for Plant Regeneration in Garlic (*Allium sativum* L.). *Journal Cell Biology and Morphogenesis*. 21: 197-203.
- Fernando, E. 2017. Induksi Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq.) Untuk Mendapatkan Koleksi Tanaman Induk Betina Secara In Vitro dengan Menggunakan Thidiazuron. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 51 hal.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah. Herawati. Jakarta: Universitas Indonesia. Terjemahan dari: *Physiology of Crop Plants*. 264 hal.
- George, E.F., and T.D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Handbook and Directory of Commercial Laboratories. Exegenetic Limited. England.
- George, E.F., M.A. Hall, and G.D. Klerk. 2008. *Plant Propagation by Tissue Culture (3<sup>rd</sup> ed)*. Wageningen: Springer. 501 hal.

- Gunawan, L.W. 1992. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Bogor: Depdikbud. Dirjen Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. 165 hal.
- Habiba, U., S. Reza, M. L. Saha, M. R. Khan., and S. Hadiuzzaman. 2002. Endogenous Bacterial Contamination during In Vitro Culture of Table Banana: Identification and Prevention. *Journal Plant tissue culture*. 12 (2): 117-124.
- Hamayun, M., S.A. Khan., A.L. Shinwari., Z.K. Hussain., J. Sohn., E. Kang., S.M. Kim., Y.H. Khan., and M.A. Lee. 2010. Effect of Salt Stress on Growth Attributes and Endogenous Growth Hormones of Soybean Cultivar. *Jurnal Probiot* 42: 3103 – 3112.
- Hanifah, N. 2008. Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Eksplan Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) secara In Vitro. [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Pertanian. UNS. 40 hal
- Harry. 1994. *Usaha Tani Bunga Potong*. Bogor: Pusat Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi Penelitian IPB. 147 hal.
- Hartal, I. dan B. Misnawati. 2010. Efektivitas *Trichoderma* sp dan *Gliocladium* sp dalam Pengendalian Layu Fusarium pada Tanaman Krisan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 12 (1): 7-12.
- Hartman, H.T., D.E. Kester., F.T. Devies. 2010. *Plant Propagation and Principles Practices*. New Jersey: Prentice-Hall Inc.
- Haryanto, B. 1993. Kultur In vitro Krisan dalam Medium MS Padat. *Buletin Penelitian Tanaman Hias*. 1 (1): 41-45.
- Hasim dan M. Reza. 1995. *Krisan*. Jakarta: Penebar Swadaya. 95 hal.
- Hendaryono, D.P. dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif-Modern*. Yogyakarta: Kanisius. 139 hal.
- Hidayat, E. B. 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung: ITB.
- Hidayati, N. W. Lestari., dan M. N. Isda. 2014. Induksi Tunas In Vitro Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L.) Asal Kampar dari Eksplan Tunas Apeks dan Nodus In Vitro. *Jurnal FMIPA*. 1 (2): 275-282.
- Huang, L. C, Y. L. Lee, B. L. Huang, C. I. Kuo, and J. F. Shaw. 2002. High Polyphenol Oxidase Activity and Low Titratable Acidity in Browning Bamboo Tissue Culture. *Journal Biology Plant* 38 (4): 358- 365.
- Hutami, S. 2008. Ulasan Pencokelatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal Agrobiogen* 4: 83-88.

- Imelda, M., A. Wulansari., dan S.Y. Poerba. 2008. Regenerasi Tunas dari Kultur Tangkai Daun Iles-iles. *Jurnal Biodiversitas*. 9 (3): 173- 176.
- Indriani, BS. 2014. Efektivitas Substitusi Sitokinin dengan Air Kelapa pada Medium Multiplikasi Tunas Krisan (*Chrysanthemum indicum* L.) secara In Vitro. [Skripsi]. Semarang. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. UNNES. 97 hlm.
- Irawati. 2000. Diferensiasi Berbagai Macam Eksplan pada Perbanyakan *Philodendron goeldii* (Araceae) secara In Vitro. *Jurnal Biologi* 5 (1): 69-75.
- Jabeen N., Z. Chaudhry, H. Rashid, and B. Mirza. 2005. Effect of Genotype and Explants Type on In Vitro Shoot Regeneration of Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Journal Probiot* 37 (4):899–903.
- Kasli. 2009. Upaya Perbanyakan Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.) secara In Vitro. *Jurnal Agronomi* 2 (3): 121-125.
- Kastono, D., H. Sawitri., dan Siswandono. 2005. Pengaruh Nomor Ruas Stek dan Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kumis Kucing. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12 (1): 56- 64.
- Khoiriyah N., E.S. Rahayu., dan L. Herlina. 2013. Induksi Perbanyakan Tunas *Rosa damascena* Mill. dengan Penambahan Auksin dan Sitokinin. *Journal of Life Science* 1: 40- 46.
- Kristiono, A., R.D. Purwaningrahayu., dan A. Taufiq. 2013. Respons Tanaman Kedelai, Kacang Tanah dan Kacang Hijau terhadap Cekaman Salinitas. *Buletin Palawija* 20: 45-60
- Kumar N, Reddy MP. 2011. In Vitro Plant Propagation: a Review. *Journal of Forest Science* 27 (2): 61–72.
- Kuroha, T., and S. Satoh. 2006. Involvement of Cytokinins in Adventitious and Lateral Root Formation. *Journal Plant Root* 1: 27-33.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 218 hal.
- Latifah, R., T. Suhermiatin., dan N. Ermawati. 2017. Optimasi Pertumbuhan Planlet *Cattleya* melalui Kombinasi Kekuatan Media Murashige- Skoog dan Bahan Organik. *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1 (1): 54-62.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Agro Biogen*. 7 (1): 63-68.
- Macdonald, B. 2002. *Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers*. Volume 1. Portland: Timber Press, Inc. 669 hal.

- Mahonen, A.P., A. Bishopp, , K.M. Nieminen, K. Kinoshita, K. Tormakangas, Y. Ikeda, A. Oka, T. Kakimoto, and Y. Helariutta. 2006. Cytokinin Signaling and its Inhibitor AHP6 Regulate Cell Fate during Vascular Development. *Journal of Science* 311: 94–98.
- Maltatula, A.J. 2003. Substitution of MS Medium with Coconut Nater and Gandasil- D on *Chrysanthemum* sp Tissue Culture. *Journal of Eugenia* 9 (4) : 203-211.
- Mandal, A.K., A.D. Chakrabarty., and S.K. Datta. 2000. Application of In Vitro Techniques in Mutation Breeding of Chrysanthemum. *Journal Plant Cell Tissue Organ Cult* 60: 33 –38.
- Maretza, D. T. 2009. Pengaruh Dosis Ekstrak Rebung Bambu Betung terhadap Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). [Skripsi]. Bogor. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. 58 hal.
- Marlina, A., T. Nopsagiatri., dan Jamalludin. 2019. Penggunaan berbagai Konsentrasi Ragi Terhadap Pertumbuhan Subkultur Jaringan Manggis Secara In Vitro. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika* 1 (2): 12-18.
- Maryani, Y. dan Zamroni. 2005. Penggandaan Tunas Krisan Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12 (1): 51-55.
- Maysarah, R. S. Wulandari., H. Darwati. 2012. Pertumbuhan Eksplan Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Secara In-Vitro dengan Air Kelapa, Ekstrak Tauge, dan Ragi. *Jurnal Hutan Lestari* 1 (1): 9-15.
- Morfeine, E.A. 2013. Effect of Anti-Browning on Initiation Phase of Musa Spesies Grand Naine in Vitro. *Journal of Forest Product and Industries* 2: 45-47.
- Muhit, A. 2007. Teknik Produksi Tahap Awal Benih Vegetatif Krisan (*Chrysanthemum morifolium* R.). *Buletin Teknik Pertanian* 12 (1): 14-8.
- Nagarathna, T.K., Y.G. Shadakshari, K.S. Jagadish & M.T. Sanjay. 2010. Interactions of Auxin and Cytokinins in Regulating Axillary bud Formation in Sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Journal Helia*. 33 (52): 85-94.
- Ni'mah, F., E. Ratnasari., S. L. Budipramana. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Kombinasi Konsentrasi Sukrosa dan Kinetin terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Kultivar Granola Kembang secara In Vitro. *Jurnal Lentera Bio* 1 (1): 41- 48.
- Nursetiadi, E, 2008. Kajian Macam Media dan Konsentrasi BAP Terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana. L*) secara In Vitro. [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Pertanian. UNS. 53 hal.

- Ozel, C.A. dan Arslan. 2006. Efficient micropropagation of English Shrub Rose Heritage Under In Vitro Conditions. *International Journal of Agriculture and Biology* 8 (5): 626-629.
- Parnidi., N. Shofianita., dan T. Nurhidayati. 2016. Penentuan Konsentrasi Kematian Kalus Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas BL dan PS-862 pada Seleksi In Vitro untuk Ketahanan terhadap Salinitas. *Jurnal AGRIC* 28 (1): 7-16.
- Pranata, M.G., A. Yunus., dan B. Pujiasmanto. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Secara In Vitro. *Journal of Sustainable Agriculture* 30 (2): 62- 68.
- Pratiwi, I. 2009. Penggunaan Komposisi Media Dasar dan Kinetin untuk Induksi Organogenesis Anthurium Gelombang Cinta (*Anthurium plowmanii*) secara In Vitro. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. 63 hal.
- Priyono. 2001. Micropropagation of banana (*Musa paradisiaca*) Trought Cormlet Initiation by In Vitro Culture of Apical Meristem Slices. *Jurnal Ilmu Dasar* 2 (1): 36-42.
- Purba, S. T. 2017. Pengaruh BAP dan IAA pada Perbanyak Tunas Krisan (*Chrysanthemum morifolium* R.) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Kohesi* 1 (1): 284-291.
- Purwanto, A. 2008. Kajian Macam Eksplan dan Konsentrasi IBA terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Secara In Vitro. [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Pertanian. UNS. 53 hal.
- Putriana. 2016. Pengaruh Konsentrasi Kinetin dan Tipe Eksplan terhadap Pembiasaan In Vitro Jabon Merah (*Anthocephalus Macrophyllus* Roxb). [Skripsi]. Makasar. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. 63 hal.
- Qosim, W.A., R. Poerwanto., G.A. Wattimena dan Witjaksono. 2005. Pembentukan Planlet Manggis dari Kalus Nodular In Vitro. *Hayati Journal of Bioscience* 16 (2): 140-144.
- Rahayu, S.M. dan E P. Hasrat. 2013. Penambahan Bahan Organik pada Media Pertumbuhan Krisan (*Dendranthema grandiflora* Travele) Secara In Vitro. *Buletin Agrohorti* 1 (4): 94-100.
- Rahmadia, K. 2017. Induksi Tunas Andalas (*Morus Macroura* Miq.) untuk Mendapatkan Koleksi Tanaman Induk Jantan Secara In Vitro dengan Menggunakan TDZ. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 38 hal.

- Rahmah, M. 2019. Pengaruh Pemberian BAP dan TDZ terhadap Pertumbuhan Karamunting (*Rhodomirtus tomentosa*) Secara In Vitro. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 46 hal.
- Razdan, M. K. 2003. *Introduction Plant Tissue Culture (2sd ed.)*. USA: Science Publisher.
- Rohmah, I. 2012. Pertumbuhan Tunas Apikal dan Tunas Aksilar Kultur In Vitro Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*) Genotipe Ubi Kuning. [Skripsi]. Jakarta. Universitas Indonesia. 96 Hal
- Rosmaina., Zulfahmi., P. Sutejo., Ulfiatun., Maisupratina. 2015. Induksi Kalus Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) melalui Eksplan Daun dan Petiol. *Jurnal Agroteknologi* 6 (1): 33-40.
- Rukmana, R. dan A. Mulyana. 2006. *Krisan. Cet ke-7*. Yogyakarta: Kanisius.
- Safitri. R. R. E, R. S. Wulandari, H. Darwati. 2013. Penambahan Ragi Terhadap Multiplikasi Subkultur Tunas Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) secara In Vitro. *Jurnal Hutan Lestari* 1 (3): 336- 342.
- Salisbury F.B. dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Bandung: Penerbit ITB. 167 hal.
- Santi A., D. Widiastoety., N. Q. Hayati. 2011. Pengaruh Ekstrak Ragi terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek Vanda. Prosiding Seminar Nasional Florikultura. Cianjur. BALITHI: 105-115.
- Santoso, U. dan F. Nursandi. 2003. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang Press. 191 hal.
- Shan X., Li D., and Qu R. 2000. Thidiazuron Promotes In Vitro Regeneration of Wheat and Barley. *Journal In Vitro Cellular and Developmental Biology Plant* 36: 207-210.
- Siregar, A. S. 2013. Proliferasi Tunas Stroberi secara In Vitro Menggunakan Eksplan Batang Planlet Hasil Kultur Meristem. *Widyariset* 16 (3) 473- 480.
- Siregar, L, N., M. Basyuni., L. A. P. Putri. 2015. Respon Cekaman Garam terhadap Pertumbuhan dan Konsentrasi Rantai Panjang Polyisoprenoid pada Mangrove *Sonneratia alba* Smith. *Jurnal Ilmu Kehutanan*: 1-12
- Soedarjo, M., H. Shintiavira., Y. Supriyadi., dan Y. Nasihin. 2012. *Peluang Bisnis Inovasi Krisan*. Jakarta: Agro inovasi. 305 hal.
- Stafford, A. 1991. *Genetics of Cultured Plant Cells*. Milton Keynes: Open University Press. pp 680- 685.
- Sudaryanto, M.S. 2006. *Budidaya Tanaman Krisan*. Yogyakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 32 hal.

- Sulasiah, A., C. Tumiliar., dan T. Lestari. 2015. Pengaruh Pemberian Jenis dan Konsentrasi Auksin terhadap Induksi Perakaran pada Tunas (*Dendrobium sp*) secara In Vitro. *Jurnal Bioma* 11 (1): 56 – 66.
- Suryono. 2009. *Komposisi yang Terkandung dalam Ragi*. Yogyakarta: Kanisius. 120 hal.
- Susilowati, A. 2001. Keanekaragaman Jenis Mikroorganisme Sumber Kontaminasi Kultur In vitro di Sub-Lab. *Jurnal Biodiversitas* 1 (2): 110-114.
- Syaifan, U. 2010. Pengaruh Benzyladenine (BA) terhadap Pertumbuhan Eksplan Dua Kultivar Krisan (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev Syn.) secara In Vitro. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. IPB. 51 hal.
- Taiz, L., dan E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. Sunderland: Sinauer Association. 690 hal.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan: Spermatophyta*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 474 hal.
- Tripepi, R. R. 1997. *Adventitious Shoot Regeneration on Biotechnology of Ornamentals Plants*. USA: CAB International. pp 45-71.
- Triyastuti N., E. S. Rahayu., T. Widianingrum. 2018. Optimasi Pertumbuhan Planlet Krisan melalui Peningkatan Permeabilitas Tutup Botol dan Penurunan Sukrosa. *Jurnal FMIPA Biologi* 41 (1): 20- 26.
- Vigliar R., V.L. Stepanian., and U.F Neto. 2006. Biochemical Profile of Coconut Water from Coconut Palms Planted in Inland Region. *Journal de pediatria* 82: 308-312.
- Wattimena, G.A., L.W. Gunawan, N.A. Mattjik, dan A. Ernawati. 1992. *Bioteknologi Tanaman*. Bandung: Pusat Antar Universitas Bioteknologi ITB.
- Wediyanto A., B. Marwoto, R.G. Rochalia, M. Syai, F. Nuraini, D. Gandasari, K. Lesmana, S. Ernawati. 2007. *Standart Operasional Prosedur Budidaya Krisan Potong*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Wetherell, D.F. 1982. *Introduction to In Vitro Propagation*. New Jersey: Wayne Publishing Group. 109 hal.
- Wetter, L. R. dan L. Constabel. 1991. *Metode Kultur Jaringan Tanaman*. Penerjemah Mathilda B Widiyanto. Bandung: ITB. Diterjemahkan dari *Plant Tissue Culture Method*. 168 hal.
- Widiastoety, D dan Kartikaningrum. 2003. Pemanfaatan Ekstrak Ragi dalam Kultur In Vitro Planlet Media Anggrek. *Jurnal Hortikultura* 13 (2): 82-86.



- Widiastoety, D. dan Nurmalinda. 2010. Pengaruh Suplemen Non sintetik Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Vanda. *Jurnal Hortikultura* 20 (1): 60 - 66.
- Winarto, B. 2014. *Perbanyak Tanaman Hias Secara In Vitro*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 148 hal.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Yusnita. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi Menunjang Pembangunan Pertanian*. Lampung: Universitas Lampung. 69 hal.
- Zarei, O., S. Dastmalchi., M.H. Mivehroud. 2016. A Simple and Rapid Protocol for Producing Yeast Extract from *Saccharomyces cerevisiae* Suitable for Preparing Bacterial Culture Media. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* 15 (4): 907-913.
- Zong, M. C., Y. Li., and Z. Zhen. 2008. *Plant Growth Regulators Used in Propagation*. Florida: CRC Press. Pp 143-150.
- Zulfiqar, B., N.A. Abbasi, T. Ahmad & I.A.A. Hafiz. 2009. Effect of Explant Sources and Different Concentrations of Plant Growth Regulators on In Vitro Shoot Proliferation and Rooting of Avocado (*Persea americana* Mill.). *Pakistan of journal botany*. 41 (5): 2333-2346.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan: Solusi Perbanyak Tanaman*. Jakarta: Bumi Aksara. 249 hal.
- Zulwanis., Z. Thomy., E. Harnelly. 2015. Pengaruh Penambahan Ekstrak Ragi dalam Kultur Planlet Anggrek *Cattleya* sp. Secara In Vitro. Prosiding Seminar Nasional Biotik. Aceh, 30 April 2015. FTK UIN Ar-Raniry. 94-107.