

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1990. Dasar-Dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa. Bandung. 85 hlm.
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4- D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) Secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian. UNS. Hal 30.
- Blackweel, W. 2012. *Food Biochemistry and Food Processing*, 2nd (ed). New York. Hal 216 .- 217.
- Daisy, P, S dan Ari, W, 1994. Teknik Kultur Jaringan. Penerbit Kanusius. Jakarta. 8(2) 75-80.
- Dwiyani. 2013. Induksi Kalus pada Tanaman Anggrek *Vanda tricolor* Lindl. Var. *Suavis*, Upaya Penyediaan Target Transformasi Melalui *Agrobacterium tumefaciens*. Jurnal Agrotropika 18(2): 73-76.
- Evo W.E.S. 2018. Skripsi. Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Sitokinin Terhadap Multiplikasi Tunas Anggrek *Vanda Tricolor*. Fakultas Pertanian. UMY. Yogyakarta. Hal 4-6.
- Friborg, G. dan T. Erikson. 1975. Effects of activated Charcoal on Growth and Morphogenesis in cell cultures. *Physiol. Plant.* 34 : 306.
- Gamborg, O.L. dan J.P. Shyluk. 1981. Nutrition, Medium and Characteristic of Plant Cell and Tissue Culture. Academic Press, New York. dalam Jurnal ” Pengaruh Komposisi Media Dasar, Penambahan BAP, dan Pikloram terhadap Induksi Tunas Bawang Merah”. 12(2): 43-46.
- George, E.F. And P.D. Sherrington. 1984. Plant propagation by tissue culture. Handbook and Directory of Commercial Laboratories. Exegetics Lim., England. 09 pp.
- Gunawan , L.W. 1995. Teknik kultur invitro dalam hortikultura. Penebar Swadaya. Depok. Dalam jurnal “INDUKSI TUNAS GADUNG (*Diocorea hispida Dennst*) SECARA *IN VITRO* *In vitro* Induction of Yam Shoots (*Dioscorea hispida Dennst*). Hal 115-117.
- Gunawan, L.W. 2004. Budi Daya Anggrek. Penebar Swadaya. Jakarta. 12(2):35-39.
- Hadisuwito, S. 2012. “Membuat Pupuk Cair”. PT. Ago Media Pustaka. Jakarta. 30(2):40-43.
- Harni, L.K. 2003. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Kinetin dan *Naphtalene Asetic Acid* terhadap Pertumbuhan Meristem Ujung Batang secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta. Hal 23-25.

- Hendaryono, D. P. S dan Wijayani. 1994. Teknik Kultur Jaringan dan Petunjuk Perbanyakkan Tanaman Secara Vegetatif Modern. Yogyakarta: Kanisius. 15(2):89-102.
- Herawan,T. 1996. Petunjuk Teknis Kultur Jaringan. Badan Litbang Pemuliaan Tanaman.Yogyakarta 12(1):30-35.
- Husni, A. 1997. “Perbanyakkan dan Penyimpanan Tanaman Ingggu Melalui Kultur Jaringan”. Buletin Plasma Nutfah 2(1). Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Bogor. Bogor. 35(1):105-111.
- Iswanto H. 2010. Petunjuk Praktis Merawat Anggrek. Jakarta (ID) : Agromedia Pustaka.
- Imanudin, 2016. Skripsi. PENGARUH PENAMBAHAN AIR REBUSAN KENTANG (*Solanum tuberosum L.*), BAP DAN NAA TERHADAP INDUKSI TUNAS JATI EMAS (*Cordia subcordata*) SECARA *IN VITRO*. Fakultas Pertanian. UMY. Hal 34-35.
- Istiyantini, M.T.E. 1996. Pengaruh konsentrasi dan macam zat pengatur tumbuh alami terhadap stek pucuk berbagai varietas krisan (*Chrysanthemum sp.*). Skripsi. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. dalam jurnal “Pengaruh Beberapa Zat Pengatur Tumbuh Alami Dengan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan Stek Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*). Hal 25-29.
- Katuuk, R.P.J. 1989. Teknik kultur jaringan dalam mikropropagasi tanaman. Depdikbud. Jakarta. 43(2):70-75
- Kementan. 2016. Produksi Anggrek Menurut Provinsi, Tahun 2012-2016. [http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/HortiASEM2016\(pdf\)/Produksi%20Angrek.pdf](http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/HortiASEM2016(pdf)/Produksi%20Angrek.pdf). Diakses tanggal 22 November 2018.
- Khawar, K.M., C.S. Sevimay, and E. Yuzbasioglu. 2003. Adventitious shoot regeneration from different explant of wild lentil (*Lens Culinaris Subsp.Orientalis*). University of Ankara. Ankara. Turkey 12(3):10-15.
- Latip, M.A., Murdad, R., Aziz, Z.A., Ting, L.H., Govindasamy, L.M., and Ripin, R. 2010. Effects of N 6 -Benzyladenine and Thidiazuron on Proliferation of *Phalaenopsis gigantea* Protocorms AsPac J. Mol. Biol. Biotechnol. 18 (1) : 217-220.
- Letham, DS. 1966. Isolation and probable identity of a third cytokinin in sweet corn extracts. Life Sciences. 5: 1999 - 2004
- Liberty. 2001. Kajian macam dan konsentrasi pupuk daun pada pertumbuhan anggrek *Phalaenopsis sp* secara *in vitro*. Skripsi mahasiswa Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).

- Lingga dan Marsono, 2004. Petunjuk Penggunaan Pupuk, Redaksi Agromedia, Jakarta. 7(2):30-35.
- Madhusudanan, K dan Rohiman, BA 2000, 'The effect of activated charcoal supplemented media to *Browning* of *in vitro* cultures of piper species', Biol. Plants, 43(2): 97-99.
- Mardin, S., 2002. Medium tumbuh kultur jaringan tanaman. Makalah pada Pelatihan Kultur Jaringan Tanaman PS Agronomi Unsoed, 24 Januari 2002, Purwokerto. Dalam jurnal penelitian . Modifikasi Media Ms Dan Perlakuan Penambahan Air Kelapa Untuk Menumbuhkan Eksplan Tanaman Kentang. 10(1): 5-7.
- Marlina, N. 2004. Teknik modifikasi medium *Murashige* dan *Skoog* (MS) untuk konservasi *In vitro* mawar. Bull. Teknik Pertanian. Dalam jurnal penelitian " Modifikasi Media Ms Dan Perlakuan Penambahan Air Kelapa Untuk Menumbuhkan Eksplan Tanaman Kentang. 9(1): 4-6.
- Marpaung, AE dan Hutabarat, RC. 2015. Resons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Stek Batang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.). J. Hort. Jurnal Holtikultura. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Setek Batang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.) (The Response of Natural Growing Stimulant Materials and Stem Cutting Origin to the Growth of Fig Seedling). Hal 37-43.
- Marveldani. 2009. Pengaruh Formulasi Medium Kultur terhadap Pertumbuhan Protocorm Anggrek *Dendrobium* secara *In vitro*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 9(2): 67-72.
- Metusala, D. 2006. Melirik Konservasi Anggrek *Vanda tricolor* di Merapi. <http://www.anggrek.org/melirik-konservasi-anggrek-vanda-tricolor-di-merapi-2.html>. Diakses tanggal 22 Juli 2018.
- Muawanah .2005. Penggunaan Pupuk Hyponex, Ekstrak Tomat, dan Ekstrak Pisang dalam Perbanyakan dan Perbesaran Plantlet Anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium canayo*) Secara *In vitro*. Jurusan Budidaya Pertanian IPB, Bogor. 3(2): 56-62.
- Natsir M, 2002. Bioteknologi Molekuler Teknik Rekayasa Genetik Tanaman. Bandung : PT. Citra Aditya Bakti. Hal 3(1): 23-27.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Jakarta Agromedia Pustaka. Hal 43-52.
- Nurika, S. 2016. Penggunaan Pupuk Organik Dan Ekstrak Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Untuk Substitusi Medium *Vw* (*Vacint And Went*) Dan Sukrosa Pada Medium Subkultur Anggrek *Vanda Tricolor* Secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian. UMY. Yogyakarta. 2016.

- Pasanda, A. A. 2016. Pertumbuhan Anak Semai Anggrek *Hibrida Phalaenopsis* pada Media Ms, *Knudson* dan Media *Knudson* Modifikasi Secara *In vitro*. Skripsi. Universitas Sultan Hasanudin. Makassar. Hal 69-75.
- Rineksane, I. A dan M. Sukarjan. 2015. Regenerasi Anggrek *Vanda tricolor* Pasca Erupsi Merapi Melalui Kultur *in vitro*. Universitas PGRI Yogyakarta. 2017. Hal 378-384.
- Rismunandar. 1992. Hormon tanaman dan ternak. Penebar swadaya.jakarta Dalam jurnal. Perbaikan Pertumbuhan Bibit Soka (*Ixora Coccinea L.*) Dengan Perendaman Setek Dalam Urine Sapi. 58 hal.
- Rosdiana. 2010. Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amboinensis*) Endemik Sulawesi, Pada Beberapa Jenis Dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Secara *In vitro*. Jurnal Agrisistem. 6(2):56-67.
- Salisbury, F.B dan Ross, C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3. (Diterjemahkan oleh Diah R.L dan Sumaryono). Penerbit ITB. Bandung. Dalam jurnal penelitian. Modifikasi Media Ms Dan Perlakuan Penambahan Air Kelapa Untuk Menumbuhkan Eksplan Tanaman Kentang. 3(3):67-83.
- Sandra, E. 2003. Kultur Jaringan Anggrek Skala Rumah Tangga. Agromedium Pustaka. Jakarta. hal 102-119.
- Santoso, U., dan Nursandi. 2002. Kultur Jaringan Tanaman. UMM Press, Malang. Hal 125-137.
- Semiarti, E., Ari Purwantoro, A. Indrianto,. 2009. Perbandingan Karakter Morfologi Dan Molekuler *Vanda Tricolor* Lindl. Varietas *Suavis* Forma Merapi Dan *Vanda Tricolor* Lindl. Varietas *Suavis* Forma Bali. Prosiding Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres PBI XIV UIN Maliki Malang.
- Sharaf, E. MA., dan Weathers, P. 2006. "Movement and Containment of Microbial Contamination in The Nutrient Mist Bioreactor". *In vitro Cell & Developmental Biology-Plant*. 42(6) : 553-557.
- Siboro, E. S., Surya E, Herlina N. 2013. Pembuatan pupuk cair dan biogas dari campuran limbah sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU* 2(3): 40-43.
- Soedjono, S. 2005. Medium Sapih Sederhana untuk Anak Tanaman Hasil Biak jaringan Anggrek. Dalam jurnal. Pupuk Daun dan Air Kelapa Sebagai Medium Alternatif untuk Induksi Tunas Anggrek *Dendrobium Whom* Leng *in vitro*. 3(1):117-126.
- Manwan, S.I., dan Blumenschein, A. 1988. Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. Hal 233-252.
- Setiawati, T., M. Nurzaman, E. S. Rosmiati Dan G. G. Pitaloka. 2016. Pertumbuhan Tunas Anggrek *Dendrobium sp.* Menggunakan Kombinasi *Benzyl Amino*

- Purin* (BAP) Dengan Ekstrak Bahan Organik Pada Media *Vacin and Went* (VW). *Jurnal Pro-Life*. Program Studi Biologi FMIPA Universitas Padjadjaran. 3(3):17-21.
- Tirta, I. G. 2006. Pengaruh jenis Media Tanam dan Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Vegetatif Anggrek Jamrud (*Dendrobium macrophyllum* A. Rich). *Jurnal Lembaga ilmu Pengetahuan Indonesia*. 7 (1) : 81—84.
- Wangi, S. 2009. Pengaruh Macam Komposisi Nutrisi dan Pemberian Buah pisang Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* sp. Secara *In vitro*. Fakultas Pertanian. Agronomi. Universitas Sebelas Maret. Hal 45-61.
- Wattimena, G. A. 1988. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Pusat Antar Universitas. Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Hal 105-116.
- Widiastoety, D dan A. Santi. 1997. Pembibitan dan Budidaya Anggrek. Balai penelitian Tanaman Hias. Pasar Minggu. Jakarta. Hlm 14-28.
- Widiastoety, D. 2001. Perbaikan genetik dan perbanyak bibit secara *in vitro* dalam mendukung pengembangan anggrek di Indonesia. *Jurnal litbang pertanian*. Dalam jurnal “Pengaruh Macam Ekstrak Bahan Organik Dan Zpt Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Hasil Persilangan Pada Media Kultur. 2 (4) : 138-143.
- Widiastoety, D. 2004. Perbaikan Genetik dan Perbanyak Bibit secara *In vitro* dalam Mendukung Perkembangan Anggrek di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Hias. Bogor. Hal 90-103.
- Yaronskaya E, Vershilovskaya I, Poers Y, Alawady AE, Averina N dan Grimm B. 2006. Cytokinin effects on tetrapyrrole biosynthesis and photosynthetic activity in barley seedlings. *Planta* 224: 700-709.
- Yusnita. 2004. Kultur jaringan, cara memperbanyak tanaman secara efisien. Agro Medium Pustaka. Jakarta. Dalam jurnal” Modifikasi Media MS Dengan Penambahan Air Kelapa Untuk Subkultur I Anggrek *Cymbidium*. Hal 45-53.
- Zulkarnain, 2007. Regenerasi Tanaman Nenas (*Ananas comosus* (L.). Merr.) dari Tunas Aksilar Mahkota Buah. *J. Agroland*. (14)1:1-5.