

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed K, et al. (2002) Joining the cell survival squad: an emerging role for protein kinase CK2. *Trends Cell Biol* 12(5):226-30
- Aji D.K., Rusmarini U.K., Setyawati E.R. 2017. Pengaruh Intensitas Penyinaran Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Dan Pembungan Bibit. *JURNAL AGROMAST*, Vol.3, No.1.
- Andjarikmawati, D.W., Mudyantini, W., Marsusi. 2005. Perkecambahan dan Pertumbuhan Delima Putih (*Punica granatum* L) Dengan Perlakuan Asam Indol Asetat dan asam Giberelat. *J. Biosmart* 7(2): 91-94.
- Costa *et al.*. 2017. **Cytokinin and Auxin on *In vitro* Multiplication of Yellow Passion Fruit.** *Journal of Experimental Agriculture International*. 19(6).1-6
- Dahnil, M.S. 2004. Studi tentang Pemberian Hormon BAP dan Kinetin terhadap Pertumbuhan Tunas *Azadirachta excelsa* (Jack) M. Jacobs. *Skripsi Mahasiswa Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.*
- Dodds, J.H. and L. R. Roberts. 1982. *Experiments in Plants Tissue Culture.* Cambridge University Press. Cambridge.
- Dwi, N. M., Waeniati, Muslimin dan N. Suwastika. 2012. Pengaruh Penambahan Air Kelapa dan Berbagai Konsentrasi Hormon 2,4-D Pada Medium Ms dalam Menginduksi Kalus Tanaman Anggur Hijau (*Vitis vinifera* L.). *Jurnal Natural Science*, 1(1): 53-62.
- Dwiyani, RA. Purwanto, A. Indrianto dan E. Semiarti. 2009. Peningkatan Kecepatan Pertumbuhan Embrio Anggrek *Vanda tricolor* Lindl. pada Medium Diperkaya dengan Ekstrak Tomat. *Prosiding Seminar Biologi Nasional XX. UIN-Malang*, 24-25 Juli 2009. 590-59.

- Elfiani dan Jakoni. 2015. Sterilisasi Eksplan dan Sub Kultur Anggrek, Sirih Merah dan Krisan Pada Perbanyakan Tanaman Secara *In vitro*. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30(2): 117-124. .
- Fitra. 2012. *Biologi Edisi III*. Erlangga. Jakarta.
- Fitriani, H. 2008. *Kajian Konsentrasi BAP Dan NAA Terhadap Multiplikasi Tanaman Artemisia Annu L. Secara In vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Gardner, F.P., Pearce, R. B, dan Mitchell, R.L. 1991. Fisiologis Tanaman Budidaya (Terjemahan). Universitas Indonesia. Jakarta.
- George, F. P. dan Sherrington P. D. 1984. Plant Propagation by Tissue Culture. Eversley: Hand Book and Directory of Commercial Laboratories Exigetic Limited.
- Gulati, A. S . Bharel, S. K. Jain, M. Z. Abdin. and Srivastawa P.S. 1996. In vitro micropropagation and flowering in *Artemisia annua*. *J. Plant Biochem. Biotechnol.* 5: 31-35.
- Gunawan, L. N. 1987. Teknik Kultur Jaringan. PAN ITB. Bogor.
- Hapsoro, Dwi dan Yusnita (2016) *Kultur Jaringan Untuk Perbanyakan Klonal Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Other. AURA Publishing, Bandar Lampung.
- Hariato, Wijaya, 2009, Pengenalan teknik in vitro, Bumi Aksara. Jakarta.
- Hartanto, H. 2011. Sukses Besar Budidaya Kelapa Sawit. Citra Media Publishing. Yogyakarta.
- Hu C. Y. dan P. J. Wang. 1983. Meristem Shoot Tip and Bud Cultures. Di dalam: Ammirato PV, Yamada Y, editor. Handbook of Plant Cell Culture: Techniques for Propagation and Breeding. Volume ke-1. Mc Millan Publ. Co. London.
- Immanuella, E. L. & Sofia, D. Y., 2017. Pengaruh Benzilaminopurin Dengan Penambahan KNO₃ Pada Multiplikasi Tunas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott var. antiqorum). *Prosiding Seminar Nasional*, pp. 237-244.

- Intias, S. 2012. Pengaruh Berbagai Konsentrasi 2,4-D dan BAP Terhadap Pembentukan Kalus Purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) Secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Isda M.N dan Fatonah S. 2014. Induksi Akar pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophylum scriptum* var. *citrinum* secara *In Vitro* pada Media MS dengan Penambahan NAA Dan BAP. *Jurnal Al-kauyiah*. UIN Syarif Hidayatullah.
- Karjadi A.K., Buchory A. 2007. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Media B5. *Jurnal Hort*. 17. 3:217-223.
- Kartiman, R., D. Sukma, S. I. Aisyah, dan A. Purwito. 2018. Multiplikasi *in vitro* anggrek hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) pada perlakuan kombinasi NAA dan BAP. *J. Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 5 (1) : 75 – 87.
- Kasutjianingati, R. Poerwanto, N. Khumaida, dan D. Efendi. 2010. Kemampuan pecah tunas dan kemampuan berbiak mother plant pisang rajabulu (AAB) dan pisang Tanduk (AAB) dalam medium inisiasi *in vitro*. *Agriplus*. 20(1): 9-17.
- Katuuk. 1989. Teknik Kultur Jaringan Dalam Mikropropagasi Tanaman. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Perguruan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan, Jakarta.
- Kristina, N. N. dan S. F. Syahid. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas *In vitro*, Produksi Rimpang, dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak di Lapangan. *Jurnal Littri*, 18(3): 125-134.
- Kumar, G. 2011. Effect of Auxin on Adventition Root Development from Nodal Cutting of *Saraca asoka* And Associated Biochemical Change. *Journal of Holticulture and Forestry* 3.
- Lestari, Endang. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 7 (1).
- Liu C. Z., S. J. Murch, and M. El-Demerdash. (2003) Regeneration of Egyptian medicinal plant *Artemisia judaica* L. *Plant Cell Rep*. 21(6): 525-530.

- Lizawati , Novita t dan Purnamaningsih R.2009. Induksi dan Multiplikasi Tunas Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *In Vitro*. *J. Agron Indonesia* 37 (1) : 78 – 85.
- Louw, A. E., Kesaulya, H. & Lawalata, I. J., 2018. Perbanyak Mikro *Colocasia esculenta* (L.) Schott var. *antiquorum* melalui penggunaan IAA. *Jurnal Budidaya Pertanian*, I(14), pp. 2834.
- Lubis, A. U. 2008. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Indonesia (edisi 2). Medan : Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Manokari.M, Mahipal S. Shekhawat.2018. Improved micropropagation and foliar micromorphological studies in *Turnera ulmifolia* L. – An important medicinal plant. *Folia Hort.* 30(2),
- Mardiatmoko, G. 2018. Flora Unik, Jilid II. Universitas Patimura.Ambon.
- Mariani, Y. dan Zamroni. 2005. Pengandaan Tunas Krisan Melalui Kultur Jaringan. *J. Ilmu Pertanian*. Vol 12. No. 1: 1-7.
- Markal, A., M. N. Isda, dan S. Fatonah. 2015. Perbanyak anggrek *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) BL. Melalui induksi tunas *secara in vitro* dengan penambahan BAP dan NAA. *JOM FMIPA*. 2 (1) : 100 – 114.
- Marlina, N. 2004. “Teknik modifikasi media Murashige dan Skoog (MS) untuk konservasi in vitro mawar.” *Jurnal Teknik Pertanian* Vol.9, No.1: 4-6.
- Marzieh,J, Hossein. D.M, dan Amin L.J .2018. Direct organogenesis of passion flower (*Passiflora caerulea* L.) via leaf and petiole explants. *Iranian Journal Of Horticultural Sciences (Iranian Journal Of Agricultural Sciences)* .Vol (46) No 2.
- Mashud, N., 2013. Efek Zat Pengatur Tumbuh BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Kelapa Genjah Kopyor dari Kecambah yang Dibelah. *B. Palma*, 14(2), pp. 82-87.
- Mufa’adi, A. 2003. Skripsi Sarjana. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Muhammad A.A.. Faridah, E., Indrioko, S. dan Herawan,T. 2016. Induksi Tunas, Multiplikasi Dan Perakaran *Gyrinops Versteegii* (Gilg.) Domke Secara *In Vitro*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* Vol. 11 No.1.

- Nurana, A. R., G. Wijana, dan R. Dwiyani. 2017. Pengaruh 2-ip dan NAA terhadap pertumbuhan planlet anggrek dendrobium hibrida pada tahap subkultur. *Agrotrop*. 7 (2) : 139 – 146.
- Nurmaningrum, Nurchayati, Setiari. 2017. Mikropropagasi Tunas Alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada Kombinasi Benzil amino purin (BAP) dan Thidiazuron (TDZ). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. -ISSN 2527-6751.
- Nursetiadi, E. 2008. *Kajian Macam Media dan Konsentrasi BAP Terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (Garcinia Mangostana L.) Secara In Vitro*. Skripsi Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Nursetiadi, E., E. Y. & Putri, R. B. A., 2016. Pengaruh macam media dan konsentrasi BAP terhadap multiplikasi tanaman manggis (*Garcinia mangostana*) secara *in vitro*. *Bioteknologi*, 13(2), pp. 63-72
- Pahan, I. 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pambudi, A. Y. 2015. Induksi Tunas Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dengan Penambahan Konsentrasi IBA (Indolebutyric Acid) dan BAP (Benzil Amino Purin) Pada Media *In Vitro*. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Prameswari.A.M, Karno, Anwar.S. 2019. The Effect of BAP and Kinetin Concentrations for shoot induction on Teak (*Tectona grandis* L.) with In Vitro method. *Journal Tropical Crop Science And Techn ology*. Volume (1) No 2 . e-ISSN: 2656-4742.
- Prammanee, S, Thumjamras, S, Chiemsombat, P, Pipattanawong, N. 2011. Efficient Shoot Regeneration From Direct Apical Meristem Tissue To Produce Virus-Free Purple Passion Fruit Plants. *Journal Folio Hort*. 30: 1425-1429
- Pramono, Hari.2007, Teknik Kultur Jaringan.Kanisius.Jakarta.
- Putri, A. H., E. T. Haryono dan D. Purnomo. 2015. Optimalisasi Kultur Jaringan Bawang Putih dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Ragi. *Journal of Sustainable Agriculture*, 30(1): 30-32.

- Rasud, Y. dan Anwar, H. 2019. induksi tunas jeruk siam dengan penambahan *Benzil Amino Purine* (BAP) secara *in vitro* . *Jurnal agrotech*. Vol 9 No 2.
- Rindarkoko, Y. 2012. Intensitas Serangan Hama Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis Jacq*) Pada Beberapa Umur Tanaman Di Perkebunan Rakyat Desa Panggungrejo Kecamatan Panggungrejo Kabupaten Blitar. Skripsi. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Rostiana, O. dan D. Seswita. 2007. Pengaruh *Indole Butyric Acid* dan *Naphtaleine Acetic Acid* terhadap Induksi Perakaran Tunas Piretrum (*Chrysanthemum cinerariifolium* (Trevir.)Vis.) Klon Prau 6 Secara *In Vitro*. *Bul. Littro XVIII* (1).
- Salisbury, F.B dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 4. ITB. Bandung.
- Santoso, U. dan F. Nursandi, 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Saputra D.G., Astuti M., Santosa T.N.B.,. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing Dan Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan *Turnera Subulata*. *JURNAL AGROMAST* , Vol.3, No.1 2018.
- Shekhawat, M. S. Kannan, N, Manokari, M, Ravindran, C.P. 2015. *In Vitro* Regeneration Of Shoots and *Ex Vitro* Rooting Of An Important Medicinal Plant *Passiflora foetida* L. Through Nodal Segment Cultures. *Journal Of Genetic Engineering and Biotechnology*. 13: 209-214
- Setiawan A. , Hasibuan S., Gunawan H. 2019. Pengaruh Pemberian Air Kelapa Dan Ga3 Terhadap Perkecambahan Biji Anggrek Lidah Ular (*Cymbidium Dayanum*) Secara *In Vitro*. *Agricultural Research Journal* . Volume 15 No 1.
- Siahaan, E, P, A. 2019. Pengaruh Metode Sterilisasi Terhadap Keberhasilan Kultur Tunas Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* L. Poir). Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Universitas HKBP Nommensen.
- Sugiyono, 1993. Pengaruh Hormon 2,4-D dan BAP terhadap Multiplikasi Kalus Purwaceng (*Pimpinella pruatjan* Molken) pada Kultur Aseptis. *Skripsi*. Tidak Dipublikasikan. Departemen Pendidikan Nasional Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman

- Surachman, D. 2011. Teknik Pemanfaatan Air Kelapa untuk Perbanyakkan Nilam Secara *In vitro*. *Buletin Teknik Pertanian*, 16(1): 31-33.
- Tri Warseno dan Dyan Meiningsasi Siswoyo Putri. 2018. Multip likasi Tunas dan Induksi Perakaran Pada Perbanyakkan Rhododendron radicans J.J.Sm (Ericaceae) Secara *In Vitro*. *J. Hort.* Vol. 28 No. 1, Juni 2018 : 51-58.
- Wattimena. 1991. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. PAU IPB. Bogor.
- Widianti. 2003. *Pembiakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan*. Jakarta: Gramedia
- Wikipedia.org. 2020. Diakses pada 02 Maret 2020.
- Yuliadhi, K.A., P. Sudiarta. 2012. Struktur Komunitas Hama Pemakan Daun Kubis dan Investigasi Musuh Alaminya. *J. Agrotrop* 2(2): 191-196.
- Yunita, R., E. G. Lestari. 2008. Perbanyakkan Tanaman *Artemisia Annu*a Secara *In vitro*. *Jurnal Agrobiogen* 4(1):41-44.
- Yusniati. 2003. Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Zulkarnain, 2009. *Kultur jaringan Tanaman Solusi Perbanyakkan Tanaman Budi Daya*. Bumi Aksara. Jakarta.

