

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi. N. K. A. P., I. A. Astarini, dan N. P. A. Astiti. 2014. Aklimatisasi anggrek hitam (*Coelogyne pandurata Lindl*) hasil perbanyakan *In vitro* pada media berbeda. *Jurnal Simbiosis* 2(2) : 203-214.
- Akbar. I. A dan A. Firza. 2018. Perbanyakan Tanaman Sarang Semut Secara *In vitro* Dengan Medium Substitusi Pumpkin. Universitas Negeri Yogyakarta. Seminar Nasional Pendidikan Biologi. <http://seminar.uny.ac.id/semnasbio/prosiding/perbanyakan-tanaman-sarang-semut-secara-vitro-dengan-medium-substitusi-pumpkins>. Diakses pada tanggal 25 Mei 2019.
- Alfatika, D. S. 2018. Efektifitas penambahan air kelapa (*Cocos nucifera L.*) terhadap multiplikasi dan pertumbuhan tunas planlet kantong semar (*Nepenthes rafflesiana jack*) secara *In vitro*. Universitas Lampung. Skripsi.
- Armini, A. N. M., Wattimena dan L. W. Gunawan. 1992. Perbanyakan Tanaman Bioteknologi Tanaman Laboratorium Kultur Jaringan. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- Erwin, N.A. dan N. H. Soekmato. 2008. 6,6-Dimethoxy-4,4-Dihydroxy 3,2-Furano Isoflavane, A New Compound from *Melochia mbellata* (Houtt) Stapf Var. *Degrabrata K. (Palisia)*. *Indonesian Journal of chemistry*. No 10 (2): 215-218.
- Gunawan, L. W. 1987. Teknik Kultur Jaringan. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman Pusat Antar Universitas Riau (PAU) Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen pendidikan dan kebudayaan. Hal 42-74.
- Halisah. 2013. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Growmoree Dan Interval Waktu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max Merrill*). <http://repository.utu.ac.id/105/1/I-V.pdf>. Diakses pada tanggal 30 Oktober 2018.
- Handayani, E., S. Sakka, dan B. Zainuddin. 2013. Pertumbuhan Eksplan Buah Naga (*Hylocereus Undatus*) Pada Posisi Tanam Dan Komposisi Media Berbeda Secara *In vitro*. *Agrotekbis* 1,(1), hal. 1-7.

- Handayani, E. dan B. H. Isnawan. 2014. Substitusi Medium Sintetik Dengan Pupuk Daun, Air Kelapa dan Ekstrak Nabati Pada Subkultur Anggrek *Cattleya Pastoral Innocence* Secara *In vitro*. Jurnal planta tropika 2(2) :116-12. <http://journal.umy.ac.id/index.php/pt/article/view/2386>. Diakses pada tanggal 3 juli 2019.
- Handayani, E. K. dan T. Rahayu. 2015. Pertumbuhan *Seedlings* Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata*) Secara *In vitro* Pada Media Alternatif Dengan Penambahan Pupuk Gandasil D, Growmore, Dan Hyponex. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.
- Hardiana. 2015. Pumpkin Tersedia Setiap Saat. Kedudukan Taksonomi dan Komposisi Kimia Labu Kuning. e-journal.uajy.ac.id. Diakses pada tanggal 8 Oktober 2018.
- Hasanah, U., E. Suwarsi dan R. Sumadi. 2014. Pemanfaatan pupuk daun, Air kelapa dan bubur pisang komponen medium pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium kelemense*. <http://journal.unnes.id/nju/index.php/biosaintifika>. Diakses pada tanggal 30 Oktober 2019.
- Imanudin. 2016. Pengaruh Penambahan Air Rebusan Kentang (*Solanum Tuberosum* L.), BAP dan NAA Terhadap Induksi Tunas Jati Emas (*Cordia Subcordata*) Secara *In vitro*. Repositori Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Diakses pada tanggal 22 Juli 2019.
- Imelda, M., A. Wulansari, dan Y.S. Poerba. 2008. Regenerasi Tunas Dari Kultur Tangkai Daun Iles-iles (*Amorphopallus muellery* Blume). Biodiversitas, 9 (3): 173-176.
- Inkiriwang, A. E. B., M. Jeany., dan R. Samuel. 2016. Substitusi Media Murashige dan Skoog/MS Dengan Air Kelapa dan Pupuk Daun Majemuk Pada Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* Secara *In vitro*. Jurnal bioslogos 6 (1): 16.
- Isda, M. N. dan S. Fatonah. 2014. Induksi Akar Pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophyllum scriptum* var. *citrinum* Secara *In vitro* Pada Media MS Dengan Penambahan NAA dan BAP. Jurnal Biologi , 7 (2).
- Junita, D.,S. Budi., A. Faisal., dan M.Tjahja. 2017. Komponen Gizi, Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Sensori Bubuk Fungsional Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) dan Tempe. Jurnal gizi pangan. 12(2) : 109-116.

- 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. *Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 5(1) : 75-87.
- Lerch, K. 1981. Tyrosinase kinetics: Semi- quantitative Model of The Mechanism of Oxidation of Monohydric and Dihydric Phenolic Substrates. In Sigel, H. (Ed.). *Meal Ion in Biology System*. 13 Macel Dekker inc., New York, Basel. p. 143-186.
- Lestari., N. K. D dan N. W. Deswiniyanti. 2015. Perbanyakkan Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata*) Dengan Media Organik Dan Went Secara *In vitro*. *Jurnal Virgin* 1(1) : 30-39.
- Lestari, E., G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakkan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 7(1):63-68.
- Markal, A., Isda, M. N., dan S. Fatonah . 2015. Perbanyakkan Anggrek *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) BL. Melalui Induksi Tunas Secara *In vitro* Dengan Penambahan BAP dan NAA.
- Marlin., Yulian dan Hermansyah. 2012. Inisiasi kalus embriogenik pada kultur jantung pisang "curup" dengan pemberian sukrosa, BAP, dan 2,4-D. *J. Agrivigor*. 11(2) :276-284.
- Matatula. A. J. 2003. Substitution Of MS Medium With Coconut Nater And Gandasil-D On Crysantemum Tissue Culture. *Eugenia*. 9(4) : 203-211.
- Mayura, E., H. Idris., dan I. Darwati. 2016. Pengaruh Pemberian Air Kelap Dan Frekuensi Pemberian Terhadap Pertumbuhan Benih Cengkeh. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/bultro/article/view/3442>. Diakses tanggal 31 Oktober 2019.
- Mellidou, I., K. Buts., D. Hatoum., Q.T. Ho., J.W. Johnston dan C.B. Watkins. 2014. Transcriptomic Events Associated With Internal *Browning* Of Apple During Postharvest Storage. *J. BMC Plants Biol*. 14:328. Doi : 10.1186/s128-70-014-0328-x.
- Merianto, M.T., dan N. Fitriyani. 2016. Pengaruh pemberian berbeagai macam pupuk daun terhadap pertumbuhan tunas aksilar ubi jalar (*Ipomoea batatas L.*) vaietas cilembu secara *In vitro*. *Jurnal Agrotek* 8 (2) : 104-112.
- Muliati., T. Nurhidayah dan Nurbaiti. 2017. Pengaruh NAA, BAP, dan Kombinasinya Pada Media MS Terhadap Perkembangan Eksplan *Sansevieria macrophylla* Secara *In vitro*. *JOM FAPERTA* 4(1) : 1-13.
- Mustakim., B. F. Wahidah dan A. A. Fauzy. 2015. Pengaruh Penambahan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Stek Mikro Tanaman Krisan (*Crysanthemum indicum*) secara *in vitro*. *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan Dan Lingkungan*. Makassar. Hal 181-187.

- Nurman, E. Z., dan I. R. Dini. 2017. Pemanfaatan ZPT Air Kelapa dan POC Limbah Cair Tahu Untuk Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. JOM Faperta Universitas Riau 4 (2) :1-14.
- Pacheo, G., R. Garcia., D. Lugato., M. Vianna dan E. Mansur (2012). Plant Regeneration, Callus Induction and Establishment Of Cell Suspension Culture Of *Passiflora alata* Curtis. Scientia Horticulturae. 144, 42-47. Doi:1016/j.scienta. diakses tanggal 30 Oktober 2019.
- Pisecha, P. A. 2008. Pengaruh Konsentrasi IAA, IBA, BAP dan Air Kelapa Terhadap Pembentukan Akar Poisetia (*Euphorbia pulcherrima* Wild Et Klotzch) *In vitro*. Thesis program pascasarjana. Institut pertanian bogor. Bogor. 35 hlm.
- Prabaningrum, N. D. G., Karjadi, A. K., Pelaksana, R., Hudayya, A., & Haidar, F. 2016. Kultur Jaringan Dan Mikropropagasi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L).
- Saefas, S. A., S. Rosniawaty, dan Y. Maxyselly. 2017. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami dan sintetik terhadap pertumbuhan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) klon GMB 7 setelah *centering*. Universitas Padjadjaran. Jurnal Kultivasi 16 (2) : 368-372.
- Salisbury, F. B. dan W. R. Cleon. 1994. Fisiologi Tumbuhan Jilid 2. Diterjemahkan oleh Diah R Lukman dan Sumaryono. Institut Teknologi Bandung. <http://www.kelair.bppt.go.id/Jtl/2010/vol11-3/06bulan.pdf>. Diakses tanggal 31 Oktober 2019.
- Sari, V. U. 2010. Respon Pertumbuhan Seedling Phalaenopsis Amabilis *In vitro* Terhadap Konsentrasi Pupuk Npk Lengkap (32:10:10) dan Denda Organik Serta Aklimatisasi Planlet. Skripsi. Universitas Lampung.
- Sarwono, B. 2002. Menghasilkan Anggrek Potong Kualitas Prima. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Serliana, Mukarlina, dan R. Lnda. 2017. Pertumbuhan Anggrek Hitam (*Coelogyne Pandurata* Lindl) Secara *In vitro* Dengan Penambahan Ekstrak Tomat (*Solanum Lycopersicum* L) Dan Benzyl Amino Purine (BAP). Jurnal Protobiont. 6 (3) : 310-315.
- Shalifah, H. A. B., Muskhazli, Rusea, dan Nithiya. 2011. Variation in Mycorrhizal Specificity For *In vitro* Symbiotic Seed Germination of *Coelogyne pandurata* Lindl blume. Sains Malaysiana 40(5) : 451-455.
- Saputri. 2015. Respon Pertumbuhan Anggrek Hitam (*Coelogyne Pandurata* Lindl) Secara *In vitro* Dengan Penambahan Ekstrak Taoge Dan Benzyl Amino Purine (BAP). JURNAL PROTOBIONT 2(2) :84-89.
- Sharaf, E. MA., dan Weathers, P. 2006. Movement And Containment Of Microbial Containment In The Nutrient Mist Bioreactor. *In vitro* Cel And Development Biology-Plant. 42 (6) : 553-557.

- Solihah, S. M. 2015. Koleksi, Status, Dan Potensi Anggrek Di Kebun Raya Liwa. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya LIPI. Warta kebun raya 13(1) : 15-22.
- Tabiyeh, D. T., F. Bernard, dan H. Shacker. 2006. Investigation Of Glutathione Salicid Acid And GA3 Effect On *Browning* In Pistacia. Vra Shoot Tips Culture. ISHS Acta Hort. 726.
- Yuswanti, D., I. N. G. Astawa dan N. N. A. Mayadewi. 2014. Pertumbuhan plantlet anggrek *Cattleya* sp. dengan perlakuan benzy amino purine pada mediaa dasae pupuk daun modifikasi. Jurnal Agrotrop 4(2) 158-163.
- Warseno, T. 2015. Konservasi Ex Situ Secara *In vitro* Jenis-Jenis Tanaman Langka dan Kritis di Kebun Raya ‘Eka Karya’ Bali. Prosiding. Seminar Nasional. 1:1075-1082.
- Widiastoety, D. dan A. Santi. 1994. Pengaruh air kelapa terhadap pertumbuhan protocorm like bodies (plbs) dari anggrek vanda dalam medium cair. J. Hort. 4(2):71-73.
- Willey dan Blackwell. 2012. Food biochemistry and food processing. New york (US). Blackwell punlishing (Holding) Ltd.
- Wright, S., J. Yavitt., N. Wurzburger., B. Turner., E. Tanner., E. Sayer., L. Santiago., M. Kaspari., L. Hedin., K. Harms., M. Gracia dan M. Corre. 2011. Potassium , Phosporus, or Nitrogen Limit Root Allocation, Tree Growth, or Litter Production in A Lowland Tropcal Foest. Ecology. 92(8) 1616-1625. doi :DOI 10.1007/s10681-008-9863-6. Diakses pada tanggal 29 Oktober 2019.
- Wulandari, R.C., R. Linda dan Mukarlina. 2013. Pertumbuhan stek melati putih (*Jasminum sambac* (L) W. Ait.) dengan pemberian air kelapa dan IBA (Indol Butrit Acid). Jurnal Protobiont. 2(2)