

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, R. dan N. Agung. 2019. Peran Macam Mulsa pada Pertumbuhan dan Hasil Wortel (*Daucus carota*) Varietas New Kuroda. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7 (3): 518-523.
- Analab. 2011. The Munshell System of Color Notation. Sant Cugant del Valles.analab@analab.es 15 Juli 2021.
- Andaryani, S. 2010 Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcal L.*) secara *In Vitro*. *Cell Dev. Biol. Plant*. 29 : 102-108.
- Audus, L.J. 1963. *Plant Growth Substance*. CRC Press, Inc. New York.
- Aziz, M.M., R. Evie, dan R. Y. Sri. 2014. Induksi Kalus Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri*) dengan Kombinasi Konsentrasi 2,4-D dan BAP Secara *In Vitro*. *Jurnal Lentera*. 3 (2) : 109-114.
- BPS. 2019. Luas Produksi dan Produktivitas Wortel 2018-2019. <https://www.bps.go.id>. diakses pada Januari 2021.
- Dwiyani, R.2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari. Denpasar.
- Dodds, H.J. dan W.L.Roberts. 1995. *Experiments in Plant Tissue Culture*. Fakultas Pertanian Jambi : Jambi
- Hadipoentyan E., A. Nursalam, S.Y. Hartati dan S. Suhesti. 2008. *Perakitan Varietas untuk Ketahanan Nilam terhadap Penyakit Layu Bakteri*. Bogor. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Hakim, A.R. 2012. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum var.Prancak 95*. *Jurnal Sains dan Seni Promits*.1 (1) : 1-6.
- Hapsoro, D. dan Yusnita. 2018. *Kultur Jaringan*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Harnelly, E., T. Zairin., dan H. S. Fadiya. 2006. Pengaruh NAA, 2,4-D dan Pencahayaan terhadap Pembentukan pada Kultur Jaringan Daun Nilam. *Jurnal Agrista*. 10 (3) : 21-24
- Hayati, S.K. 2010. Induksi Kalus dari Hipokotil Alfafa (*Medigo sativa L.*) secara *In Vitro* dengan Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) dan α Naphtalene Acetid Acid (NAA). *Bioma*. 12 (1) : 6-12.

- Hendaryono, D. P. S. dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Heriansyah P. 2020. *Kultur Jaringan Tanaman : Teori dan Praktiknya*. Penerbit Lindan Bestari. Bogor.
- Hukum, R., S. Kuntarsi, dan H. Simanjuntak. 1990. *Bercocok tanam Sayuran*. CV Asona. Jakarta.
- Hutabarat, C.R. dan B. Susilawati. 2018. Respon Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Wortel terhadap Pemberian Dosis dari Berbagai Jenis Pupuk Kandang. *Jurnal Agroteknosains*. 2 (3) : 256.
- Ibrahim, D.S.M., R. Oti, dan K. Nurul. 2010. Pengaruh Umur Eksplan terhadap Keberhasilan Pembentukan Kalus Embriogenik pada Kultur Meristem Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). *Jurnal Litri*. 6 (3) : 37-42.
- Imelda, M, S., H. Noorrohmah, N. S. Leia, dan E. M. Tri. 2017. Regenerasi Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* var. *esculenta*) Dari Kultur Kalus. *Prosiding Seminar Nasional PERIPI*. Hal 347-356.
- Indrianto, A. dan Rusdianto. 2012. Induksi Kalus Embriogenik pada Wortel (*Daucus carota* L.) Menggunakan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Bionature*. 13 (2) : 136-140.
- Karjadi, A.K. dan A. Buchory. 2009. Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Hortikultura*. 18 (4) : 380-384.
- Khumaida, N. dan F. A. Rifqi. 2013. Induksi Tunas Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) var. Adira 2. *Jurnal Agro Indonesia*. 41 (2): 133-139.
- Latifah, R. S. Titien, dan E. Netty. 2017. Optimasi Pertumbuhan Planlet *Cattleya* melalui Kombinasi Kekuatan Media Murashige–Skoog dan Bahan Organik. *Agriprima*. 1 (1) : 54-62.
- Lizawati, D. Neliyati, dan Ratna. 2012. Induksi Kalus Eksplan Daun Durian (*Duriozibethinus murr*. Cv.) pada Beberapa Kombinasi 2,4-D dan BAP. *Jurnal Agriculture*. Jambi University. 1 (1) : 19-25
- Maftuchah, H.K.Ardiana dan B.S. Joko. 1998. Induksi Kalus *Artemisia* (*Artemisia vulgaris* L.) Melalui Kultur *In Vitro*. *Tropica* 6(2) : 135-141.
- Mastuti, R. 2017. *Dasar-dasar Kultur Jaringan*. UB Press. Malang.
- Meneses, A., F.D. Dora, M. Munoz, G. Arrieta, and A.M.M. Espinoza. 2005. Effect of 2,4-D Hydric Stress and Light on Indian Rice (*Oryza sativa*) Somaic Embryogenesis. *Rev.Bio.Trop*. 53(3-4):361-368.

- Miller, E.C. 1938. *Plant Physiology* Second Edition. Mc.Graw Hill Book Company, Inc. New York.
- Nurhidayati, T, H.Amir, dan T. Islami. 2016. Penggunaan Modifikasi Media Murashige and Skoog dan Penambahan Naphthalene Acetic Acid pada Perbanyak Kalus Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*). *Jurnal Publikasi Universitas Tribhuwana Tungadewi*. 4 (2) : 13-19.
- Pradhana, A.Y. dan S. Karouw. 2016. Pencegahan Pencoklatan dan Kekerutan pada Permukaan Sabut Kelapa Muda dengan Antioksidan. *Buletin Palma*. Vol.17 No.2:165-173.
- Purwanto, P. ASD. Purwantono, dan S. Mardin. 2007 Modifikasi Media MS dan Perlakuan Penambahan Air Kelapa untuk Menumbuhkan Eksplan Tanaman Kentang. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian Agrin*. 11 (1) : 21-25.
- Rahayu B, E. Solichatun, dan Anggarwulan. 2003. Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) terhadap Pembentukan Daun Pertumbuhan Kalus Serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypta indica* L. Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta. *Jurnal Biofarmasi* 1(1): 1-6.
- Rasud, Y., B. Zainuddin, dan S. Nirwan. 2019. Induksi Kalus Cengkeh dari Eksplan Daun Menggunakan 2,4-D secara *In Vitro*. *Borneo*.2 (2): 52-59.
- Rinata, E.M. dan A. Suryanto. 2018. Pengaruh Tingkat Ketebalan Mulsa Jerami pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota*) dengan Ketinggian Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (4) : 533-560.
- Rostiana, O., dan S. S. Fatimah. 2008. Embriogenesis Somatik Jahe dari Eksplan Meristem. *Jurnal Biotrop*.15 (2): 12-24.
- Roostika, T.I. dan N. Sunarlin. 2001. Penyimpanan *In Vitro* Tunas Ubi Jalar Menggunakan Packlobutrasol dan Ancymidol. *Penelitian Tanaman Pangan*. 20(3): 48-56.
- Rukmana. 1995. *Bertanam Wortel*. Yogyakarta : Kanisius.
- Salisbury FB, dan CW. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*, jilid 3. terjemahan Lukman DR, Sumaryono. Penerbit ITB : Bandung.
- Solichatun, B.R. dan E. Anggarwulan. 2003. pengaruh asam 2,4-Diklorofenoasiasetat (2,4-D) terhadap Pembentukan Kalus serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypha indica* L. *Biofar*. 1(1): 1-6.

- Soewito, M. 1991. *Memfaatkan Lahan Bercocoktanam Wortel*. CV Titik Terang. Jakarta.
- Srilestari, R. dan W. Widodo. 2016. Penambahan Myo Inositol dan Macam Arang Aktif dalam Media Kultur *In Vitro* Planlet Pisang (*Musa parasidiaca* L.) untuk Induksi Akar dan Tunas. Laporan Penelitian Dasar. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Suryowinoto, M. 1996. *Pemuliaan Tanaman secara In Vitro*. Kanisius. Yogyakarta
- Syahid, S.F., dan N. Bermawie. 2000. Pengaruh Pengenceran Media Dasar terhadap Pertumbuhan Kultur Jahe dalam Penyimpanan secara *In Vitro*. *Journal Littri*. 4(5) : 115-118.
- USDA. 2019. Food Data Central Result. <https://fdc.nal.usda.gov>. (diakses pada Januari 2021).
- Waryastuti, D.E., L. Setyobudi, dan Wardiyati, T. 2017. Pengaruh Tingkat Konsentrasi 2,4-D dan Bap pada Media Ms terhadap Induksi Kalus Embriogenik Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (1) : 140-149.
- Wetherell, D.F. 1982. *Pengantar Propagasi Tanaman secara In Vitro*. Semarang : IKIP Semarang Press.
- Wijaya, N.R., D. Suharto dan H.Sudrajad. 2017. Pengaruh BAP dan 2,4-D terhadap Inisiasi dan Pertumbuhan Kalus Pulesari (*Alyxia reinwardtii* B.). *Jurnal Pertanian Agros*. 19 (1): 37-44.
- Widiarso, M. 2010. Kajian Penggunaan BAP dan IBA untuk merangsang Pembentukan Tunas Lengkeng (*Dimocarpus longan* L.) Varietas Pingpong secara *In Vitro*. *Skripsi*. Surakarta. Fakultas Pertanian UNS.
- Yuanti, A.M. 2004. Studi Kombinasi Macam Auksin dan Benzyladenin Pada Pembentukan Kalus Temu Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 8(3) : 30-37.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Zulkarnain dan Lizawati. 2011. Proliferasi Kalus dari Eksplan Hipokotil dan Kotiledon Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) pada Pemberian 2,4-D. *Jurnal Natur Indonesia* 14(1) : 19-25

Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman*. PT. Bumi Aksara. Jakarta