

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. (2005). *Kedelai*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Adisarwanto, T. (2006). *Budidaya dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar Kedelai*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ajjah, N. (2015). *Pengembangan Metode Regenerasi Kakao Melalui Embriogenesis Somatik Dan Identifikasi Varian Yang Resisten Terhadap Infeksi Phytophthora Palmivora Butl.* [Skripsi] Institut Pertanian Bogor.
- Balitbangtan. (2016). *VUB Kedelai Berdaya Hasil Tinggi: Devon 1*. <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2606/> [Diakses 10 maret 2022]
- Balitkabi. (2015). *Devon 1: Calon Varietas Kedelai mengandung Isoflavon Tinggi*. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/devon-1-calonvarietas-kedelai-mengandung-isoflavon-tinggi/> [Diakses 21 April 2022]
- Birnadi, S. (2014). *Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Pupuk Organik Bokashi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.) Kultivar Wilis*. 8 (1)
- BPS, (2018). *Data Produksi Dan Impor Tanaman Kedelai*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- ____ (2020). *Data Produksi Dan Impor Tanaman Kedelai*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- ____, (2019). *Data Produksi Dan Impor Tanaman Kedelai*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali: Pelawa Sari
- Faizy, E., Moradi, A., & Asl, AM (2019). Pengendalian embriogenesis somatik sekunder pada pohon ek Persia (*Quercus brantii* L.) menggunakan senyawa dan media hormonal. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 21 , 615-626.
- Fitriani, H. (2008). *Kajian Konsentrasi BAP dan NAA terhadap Multiplikasi Tanaman Artemisia annualL. Secara In Vitro* [Skripsi] Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Gill, N. K., Gill, R., & Gosal, S. S. (2004). Factors enhancing somaticembryogenesis and plant regeneration in sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). *Indian Journal of Biotechnology*, 3(1), 119–123.
- Gray, D. J. (2005). Propagation From Nonmeristematic Tissues: Nonzygotic Embryogenesis, p. 187-200. In R. N. Trigiano and D. J. Gray (eds.). *Plant Development and Biotechnology*. Florida: CRC Press.
- Guntoro, R. R. (2013) *Respon eksplan sambiloto (Andrographis paniculata Ness) terhadap pembentukan dan pertumbuhan kalus pada media MS*

dengan penambahan ZPT 2,4-D yang dikombinasikan dengan air kelapa. Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

- Gustian. (2002). *Tranformasi Genetik dengan Bantuan Agrobacterium dan Regenerasi Tanaman Transgenik Pada Kedelai ((Glycine max) L. Merr)*. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor: Bogor
- Hapsoro, Dwi & Yusnita. (2013). *Embriogenesis Somatik untuk Perbanyak Klonal dan Pemuliaan Tanaman*. Bandar Lampung: CV Anugrah Utama Raharja
- Hindaningrum, I.F., Made, N., Wiendi, A. & Widodo, D. (2014) *Pembentukan Embrio Endospermik Sekunder Mangga (Mangifera indica L.)* 289. 42 (2), 150–157.
- Htay, A., Chang, N. & Kim, K. (2013) *Primary and secondary somatic embryogenesis in Chrysanthemum cv. Euro*. [Online] 361–368. Available from: doi:10.1007/s11240-012-0243-5.
- Husni. A, Kosmiatin, M, Purwito, A (2012). *Embriogenesis Somatik Langsung Pada Tanaman Kelapa Sawit*. Prosiding Seminar Nasional dan Kongres MAKSI. Bogor.
- Hussein, S., Ibrahim, R., & Kiong, A. (2006). Somatic embryogenesis: An Alternative Method for In Vitro Micropropagation. *Iranian Journal of Biotechnology*, 4(3), 156–161
- Ibrahim, M.S., Hartati, R.R., Rubiyo, R., Purwito, A., & Sudarsono, S. (2016). *The Induction of Primary and Secondary Somatic Embryo to Support Arabica Coffee Propagation*.
- Inpuay, K. & Te-chato, S. (2012) *Primary and secondary somatic embryos as tool for the propagation and artificial seed production of oil palm*. 8 (2), 597–609.
- Irwan, A. W. (2006). *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L) Merill)*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Jackson, I. J. (2000). *Climate, Water and Agriculture in the tropics*. London; Longman
- Khumaida, N dan T, Handayani. (2010). *Induksi dan proliferasi kalus embriogenik pada beberapa genotipe kedelai*. [Skripsi]. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Kim, Y., Lee, O.R., Kim, K. & Yang, D. (2012) High Frequency of Plant Regeneration through Cyclic Secondary Somatic Embryogenesis. in *Panax ginseng*. 36 (4), 442–448.
- Kouassi, MK, Kahia, JW, Kouamé, C., Tahi, MG, & Koffi, EK (2017). Membandingkan Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Induksi Kalus dan Embriogenesis Somatik pada Empat Genotipe Elite Theobroma cacao L. *Ilmu Hort*, 52 , 142-145.

- Lestari, E.G. (2006). Review: In vitro Selection and Somaclonal Variation for Biotic and Abiotic Stress Tolerance. *Biodiversitas* 7:297-301
- Lestari, E.G. (2011). Peranan Zat Pengatur Tumbuh Dalam Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Agrobiogen* 7(1): 63–68.
- Maillot, P., Lebel, S., Schellenbaum, P., Jacques, A. & Walter, B. (2009) Plant Physiology and Biochemistry Differential regulation of SERK, LEC1-Like and Pathogenesis-Related genes during indirect secondary somatic embryogenesis in grapevine. *Plant Physiology et Biochemistry*. 47 (8),
- Mega, B. (2022). *Pengertian Kloning Berserta Manfaat, Contoh & Macamnya*. [Diakses 19 Oktober 2023]
- Murashige, T., F. Skoog. (1962). A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. *Physiol Plant* 15: 473 - 497.
- Nastiti, D. H. (2022) *Induksi Embrio Somatik Sekunder Kedelai (Glycine Max (L.) Merrill) Varietas Dega Dengan Pemberian Kombinasi 2,4-D Dan Naa Secara In Vitro* [Skripsi] Padang: Universitas Andalas.
- Nisaa, Q. (2021). *Induksi Embrio Somatik Kedelai (Glycine Max (L.) Merr.) dengan Penambahan Beberapa Konsentrasi 2,4-D*. [Skripsi] Padang: Universitas Andalas.
- Nurfadilah, I. (2019) *Pengaruh Morfologi Eksplan Megagametofit Dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Induksi Dan Proliferasi Embrio Somatik Pinus Merkusii Jung. & Devr. Pada Sedang Dcr*. Tesis S1, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Nurheti, Y. (2010). *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Pardal, S. J. (2002). *Perkembangan Penelitian Regenerasi dan Transformasi pada Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian.
- Pitojo. (2003). *Benih Kedelai*. Kanisius. 40 Hal
- Purnamaningsih. (2002). Regenerasi tanaman melalui embriogenesis somatik dan beberapa gen yang mengendalikannya. *Buletin AgroBio*, 5(2), 51–58.
- Rachmawati, (2016). *Pengembangan Teknologi Perbanyak Dendrobium Melalui Embriogenesis Somatik Berbasis Bioreaktor* [Disertasi] Institut Pertanian Bogor.
- Rahmadani. AF. (2018) *Penggunaan ekstrak jeruk nipis untuk clearing pada jaringan hati* [Skripsi] IPB University
- Rahman, A. Husni, A. & Purwito, A. (2012). *Pembentukan Embrio Somatik Sekunder Pada Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)* i Kelompok Peneliti Biologi Sel dan Jaringan, BB-Biogen.

- Ridwan, N. A. (2017). Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Pelengkap Plant Catalyst Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(1), 1-6.
- Riyadi, I. (2010). Pengaruh Kinetin dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Embrio Somatik Tanaman Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.). *Jurnal AgroBiogen* 6(2):101-106
- Saepudin, Adam., N. Khumaida, D Sopandie, S.W. Ardie, (2016). *Seleksi In Vitro Embrio Somatik pada Beberapa Genotipe Kedelai untuk Toleransi terhadap Cekaman Kekeringan dan Toksisitas Aluminium*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Salisbury, F, B., & C. W. Ross. (1992). *Fisiologi Tumbuhan*. Bandung : ITB.
- Sarah, N. E. Handayani, T. T. Mahfut, (2023). Respon Pemberian Ekstrak Tauge *Vigna Radiata* (L.) R. Wilczek Pada Medium Murashige And Skoog Terhadap Pertumbuhan Eksplan Sawi Hijau *Brassica Rapa* Var. *Parachinensis* L. *In Vitro*. *Jurnal Biologi Makassar* Vol 8:2.
- Sari. D. I. M, Sri, H. RR, Reflinur & Sudarsono, (2018) Induksi Embrio Somatik Sekunder Kopi Arabika dan Deteksi Keragaman Somaklonal Menggunakan Marka SSRs. *Jurnal Littri* 24(1), 11 – 20.
- Sasmita, H, D. Dewanti, P. Alfian, F. N. (2022). Somatik Embriogenesis Anggrek *Dendrobium lasianthera* x *Dendrobium antennatum* dengan Penambahan BA dan NAA. *J. Agron. Indonesia*, 50(2):202-208
- Septiana, S. A. (2019). *Deskripsi Geografis, Morfologis Dan Keragaman Genetik Barbodes Binotatus (Val.1842) Dengan Pendekatan Mitochondrial DNA Region Coi (655 bp)* Tesis. Universitas Brawijaya: Malang.
- Shofi, M., Adzim, R. A., Fatikasari, S., Fitriasari, I., & Yoga, A. T. (2018). *Pengaruh Hormon Naphthalen Acetic Acid Terhadap Inisiasi Akar Pada Mahkota Tanaman Nanas (Ananas Comosus (L.) Merr.)*. In *Prosiding Sintesis* (Seminar Nasional Sains, Teknologi Dan Analisis).
- Sivanesan, I., Son, M.S., Jana, S. & Jeong, B.R. (2016) Secondary Somatic Embryogenesis in *Crocus vernus* (L.) Hill. *Propagation of Ornamental Plants*. 12 (3), 163–170.
- Sukma, D. Purwito, A. Sudarsono. (2020). Multiplikasi Tunas In Vitro Anggrek *Phalaenopsis* dan Analisis Keragaman Genetik dengan Marka SNAP. *Indonesian Journal of Agronomy* 48(1):59-67
- Suliansyah, I. (2013). *Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta: PT. Leutika Nouvalitera.
- Sumarno & Manshuri AG. (2007). *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia dalam Kedelai Teknik Produksi dan Pengembangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor (ID). 103 hal

- Wardatus, S. (2016) *Induksi Embriogenesis Somatik Menggunakan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid Dan Kinetin Pada Eksplan Gulungan Daun Muda Tanaman Tebu Var. Nxi 1-3 S1*. Universitas Jember.
- Wida, U. E. S, Sumardi, I, Taryono, Semiarti. E. (2007) Pengaruh α -Naphthaleneacetic Acid (NAA) Terhadap Embriogenesis Somatik Anggrek Bulan *Phalaenopsis Amabilis* (L.) Bl. *Jurnal Biodiversitas* Vol 8 No 4 Hal 295-299
- Widoretno. W, Laras. A. E, Sudarsono. (2003). Metode Induksi Pembentukan Embrio Somatik dari Kotiledon dan Regenerasi Planlet Kedelai secara In Vitro *Jurnal Hayati* Vol 10 No 1
- Yang, J., Wu, S. & Li, C. (2013) *High Efficiency Secondary Somatic Embryogenesis in Hovenia dulcis Thunb through Solid and Liquid Cultures*. 2013.
- Yelnititis. (2012). Pembentukan Kalus Remah Dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 6(3): 181-194.
- Yelnititis, (2020). Induksi Kalus Embriogenik Dan Embrio Somatik Dari Eksplan Daun Kulim (*Scorodocarpus borneensis* Becc.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* Vol 14 No 2 : 75-83
- Yogi, Suwardana. (2020). *Pengaruh Penambahan Sari Jagung Manis (Zea Mays Saccharata) Sebagai Pewarna Alami Terhadap Mutu Fisik Dan Organoleptik Es Krim Susu Kedelai (Glycine max)*. [Diploma thesis], Universitas Teknologi Sumbawa.
- Zulkarnain, H. (2009). *Kultur Jaringan*. Jakarta: Bumi Aks

