

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahloowalia, B.S., Maluszynski, M. and Nichterlein, K. 2004. 'Global impact of mutation-derived varieties', *Euphytica*, 135(2), pp. 187–204.
- Althwab; Sami Carr, Timothy P. Weller; Curtis L. Dweikat, Ismail M. Schlegel, Vicki S. 2015. 'Advances in grain sorghum and its co-products as a human health promoting dietary system', *Food Research International*, 77, pp. 349–359.
- Andaryani, S. 2010. 'Kajian penggunaan berbagai konsentrasi BAP dan 2, 4-D terhadap induksi kalus jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) secara in vitro'.
- Anitasari, S.D. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Deepublish.
- Ardiana, D.W. 2009. 'Teknik Pemberian Benzyl Amino Purin untuk Memacu Pertumbuhan Kalus dan Tunas pada Kotiledon Melon (*Cucumis melo* L.)', *Buletin Teknik Pertanian*, 14(2), pp. 50–53.
- Ariani, R., Anggraito, Y.U. and Rahayu, E.S. 2016. 'Respon pembentukan kalus koro bengkok (*Mucuna pruriens* L.) pada berbagai konsentrasi 2, 4-D dan BAP', *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 39(1), pp. 20–28.
- Basri, A.H. 2016 'Kajian pemanfaatan kultur jaringan dalam perbanyakan tanaman bebas virus. *Agrica Ekstensia*, 10 (1), 64–73'.
- Bienaimé; Christophe Melin, Aurélie Bensaddek; Lamine Attoumbéré, Jacques Nava-Saucedo; Edmundo Baltora-Rosset, Sylvie. C. 2015 'Effects of plant growth regulators on cell growth and alkaloids production by cell cultures of *Lycopodiella inundata*', *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 123, pp. 523–533.
- Bustami, M.U. 2011. 'Penggunaan 2, 4-D untuk induksi kalus kacang tanah', *Media Litbang Sulteng*, 4(2).
- Damayanti, F.; Fitri Suharsono, Utut Widyastuti Tjajoleksono; Aris Mariska, Ika. 2016. 'Transformation of MmCuZn-SOD Gen On Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) Through *Agrobacterium tumefaciens*', in *Green Development International Conference (GDIC 2016)*, p. 94.
- Fauzy, E. 2016. 'Pengaruh penggunaan media murashige dan skoog (MS) dan vitamin terhadap tekstur, warna dan berat kalus rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) CV. Hawaii pasca radiasi sinar gamma pada dosis LD50 (in vitro)', *Students e-Journal*, 5(4).
- Gaba, V.P. 2005. 'Plant growth regulators in plant tissue culture and development', in *Plant development and biotechnology*. CRC Press Boca Raton, FL, pp. 87–99.

- George, E.F. and Sherrington, P.D. 1984. 'Plant propagation by tissue culture. Exegetics Ltd', *Reading, England* [Preprint].
- Govinden-Soulange, J.; Boodia N., Dussooa C.; Gunowa R., Deensah S.; Facknath S., Rajkomar B.; 2009. 'Vegetative propagation and tissue culture regeneration of *Hibiscus sabdariffa* L.(Roselle)', *World Journal of Agricultural Sciences*, 5(5), pp. 651–661.
- Guhardja, E., Aswidinnoor, H. and Harjosudarmo, J. (no date) 'Transformasi genetik dengan bantuan *Agrobacterium* dan regenerasi tanaman transgenik pada kedelai ((*Glycine max*) L. Merr).' IPB (Bogor Agricultural University).
- Gunawan, L.W. 1988. 'Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan. Laboratorium Kultur Jaringan PAU Bioteknologi'. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Harnelly, E., Tomy, Z. and Hallaby, S.F. 2006. 'Pengaruh NAA, 2-4-D dan Pencahayaan Terhadap Pembentukan Kalus pada Kultur Jaringan Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.)', *Jurnal Agrista*, 10(3), pp. 129–135.
- Heddy, S. 1996 'Hormon Tumbuh', *Rajawali. Jakarta* [Preprint].
- Indah, P.N. and Ermavitalini, D. 2013. 'Induksi kalus daun nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada beberapa kombinasi konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2, 4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2, 4-D)', *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(1), pp. E1–E6.
- Kurniawan, H. 2017. 'Evaluasi Pertumbuhan Eksplan dan Multiplikasi Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* L. Moench) dalam Kultur In Vitro'. Universitas Muhammadiyah Jember.
- Kusumawati, E., Sari, Y.P. and Purnaningsih, T. 2015. 'Pengaruh NAA dan BAP terhadap inisiasi tunas mengkudu (*Morinda citrifolia*) secara in vitro', *AGRISAINS*, 1(01), pp. 8–17.
- Lestari, E.G. 2011. 'Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyakan tanaman melalui kultur jaringan'.
- LIU, G.A.O.; LIHUA Liu, Yanlong, Li; Yanyang Yang, Xiaocui, Zhan; Qiuwen Zheng, Jiachen, Li, Jieqin. 2017. 'Construction of an Efficient Tissue Culture System for Sorghum Using Mature Embryos', *Pak. J. Bot*, 49(3), pp. 995–1000.
- Mahadi, I., Syafi'i, W. and Sari, Y. 2016. 'Induksi kalus jeruk kasturi (*Citrus microcarpa*) menggunakan hormon 2, 4-D dan BAP dengan metode in vitro', *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), pp. 84–89.
- Mashudi, M.F. and Ambarwati, A.D. 1998. 'Seleksi In vitro Tanaman Padi Tahan kekeringan dengan Teknik Kultur Jaringan', *Buletin Pertanian*, 13(1), pp. 10–14.

- Maulana, R., Restanto, D.P. and Slameto, S. 2019. 'Pengaruh Konsentrasi 2, 4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2, 4-D) Terhadap Induksi Kalus Tanaman Sorgum', *Jurnal Bioindustri (Journal of Bioindustry)*, 1(2), pp. 138–148.
- Maulidia, Z.R.A. and Fanata, W.I.D. 2019. 'Pengaruh Jenis Auksin Terhadap Pembentukan Kalus dan Daya Regenerasi Tiga Varietas Padi Lokal', *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(2), pp. 77–81.
- Poonsapaya, P.; Pongpet Nabors, Murray W Wright; Kerri Vajrabhaya, Montakan. 1989. 'A comparison of methods for callus culture and plant regeneration of RD25 rice (*Oryza sativa* L.) in two laboratories', *Plant cell, tissue and organ culture*, 16, pp. 175–186.
- Purwitasari, A.T., Alamsjah, M.A. and Rahardja, B.S. 2012. 'Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (Asam-2, 4-Diklorofenoksiasetat) Terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata*', *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2), pp. 61–70.
- Riono, Y. 2019. 'Zat Pengatur Tumbuh Kinetin untuk Pertumbuhan Sub Kultur Pisang Barangan (*Mussa paradisiaca* L) dengan Metode Kultur Jaringan', *Jurnal Agro Indragiri*, 4(1), pp. 22–33.
- Robles-Martínez, M.; Marissa Barba-de La Rosa, Ana Paulina Guéraud; Françoise Negre-Salvayre, Anne Rossignol; Michel Santos-Díaz, María del Socorro. 2016. 'Establishment of callus and cell suspensions of wild and domesticated *Opuntia* species: study on their potential as a source of metabolite production', *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 124, pp. 181–189.
- Samudin, S. 2009. 'Pengaruh kombinasi auksin-sitokinin terhadap pertumbuhan buah naga', *Media Litbang Sulteng*, 2(1).
- Saptarini, N.; Widayati, Eti, Sari, Lila; Sarwono, B. 2009. *Agar Tanaman Cepat dan Rajin Berbuah*. Penebar Swadaya Grup.
- Satyavathi, V. V; Jauhar, P P, Elias, E M; Rao, M B. 2004. 'Effects of growth regulators on in vitro plant regeneration in durum wheat', *Crop science*, 44(5), pp. 1839–1846.
- Sorentina, M.S.M.; Haliani, Haliani Muslimin; Muslimin Suwastika, I Nengah. 2013. 'Induksi Kalus Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Lokal Palu pada Medium MS dengan Penambahan 2, 4-D (2, 4-Asam Dikloropenoksi Asetat) dan Air Kelapa', *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 2(2).
- Suheb, N. 2019. 'Induksi Kalus Agave sisalana pada Media MS dengan Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurin (BAP) dan 2, 4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2, 4-D)'. University of Muhammadiyah Malang.
- Sujatmiko, B., Sulistyaningsih, E. and Murti, R.H. 2012. 'Studi ketahanan melon

- (Cucumis melo L) terhadap layu Fusarium secara in vitro dan kaitannya dengan asam salisilat', *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 15(2), pp. 1–18.
- Susilowati, S.H. and Saliem, H.P. 2013. 'Perdagangan Sorgum di Pasar Dunia dan Asia serta Prospek Pengembangannya di Indonesia. Dalam: Sumarno, et al.(eds). *Sorgum: Inovasi Teknologi dan Pengembangan*'. IAARD Press, Jakarta.
- Tarigan, D.H., Irmansyah, T. and Purba, E. 2013. 'Pengaruh Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum (*Sorgum Bicolor* (L.) Moench)', *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(1), p. 96594.
- Wardani, D.P., Solichatun, S. and Setyawan, A.D.W.I. 2004. 'Growth and saponin production of *Talinum paniculatum* Gaertn. callus culture on various addition with 2, 4-dichlorophenoxy acetic acid (2, 4-D) and kinetin', *Asian Journal of Natural Product Biochemistry*, 2(1), pp.
- Wetherell, D.F. 1982. *Introduction to in vitro propagation*. Avery.
- Widiastoety, D. 2014. 'Pengaruh auksin dan sitokinin terhadap pertumbuhan planlet angrek Mokara', *Jurnal Hortikultura*, 24(3), pp. 230–238.
- Widyarso, M. 2010. 'Kajian penggunaan BAP dan IBA untuk merangsang pembentukan tunas lengkung (*Dimocarpus longan* lour) varietas pingpong secara In Vitro'.
- Wiraatmaja, I.W. 2017. 'Zat pengatur tumbuh auksin dan cara penggunaannya dalam bidang pertanian', *Universitas Udayana. Denpasar*.
- Zaerr, J.B. and Mapes, M.O. 1982. 'Action of growth regulators', in *Tissue culture in forestry*. Springer, pp. 231–255.