

## DAFTAR PUSTAKA

- Asmono, S. L. dan V. K. Sari. 2016. Induksi kalus dari beberapa kultivar tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) dataran medium secara in vitro menggunakan variasi konsentrasi 2,4-d. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 16(2):116–121.
- Astuti, S. H. P., W. Indrawati, D. Supriyatdi, dan J. Kusuma. 2021. Respons kalus embriogenik tanaman tebu (*Saccharum officinarum*) var. kidang kencana terhadap berbagai modifikasi media kultur dalam proses induksi akar. *Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*. 18(2):217–224.
- Basuki. 2020. Pemetaan tipologi dan kesesuaian varietas tanaman tebu berdasarkan karakteristik lahan dan tanah di Jatiroto Lumajang. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 12(1):34–44.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi Tanaman Perkebunan Rakyat menurut Jenis Tanaman (ton), 2020–2023* . <https://www.bps.go.id/>
- Busaifi, R. dan Hirjani. 2018. Induksi kalus embriogenik tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada berbagai kombinasi 2,-D dan BAP secara in vitro. *Agrosains*. 5(2):91–102.
- Dillah Abdullah, Ani Lestari, dan S. Suhesti. 2023. Respon induksi kalus tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas asa agribun terhadap pemberian berbagai konsentrasi 2.4-D (*Dichlorophenoxyacetic*) dan BAP (*Benzly Amino Purine*). *Jurnal Agrotech*. 13(2):120–126.
- Fatahillah, R., H. Rahmi, N. Widyodaru Saputro, S. Suhesti, P. Studi Agroteknologi, dan F. Pertanian. 2024. Pengaruh kombinasi 2.4-D (*Dichlorophenoxyacetic*) dan BAP (*Benzyl amino purine*) pada media ms (murashige skoog) terhadap induksi kalus tanaman tebu (*Saccharum officinarum* l.) varietas aas agribun. 11(1):168–174.
- Hanafî, M., Z. A. Noli, M. Idris, dan I. P. Hany. 2025. Micropopagation of cryptocarya massoy (oken) kosterm. trough optimizing callus induction with *benzylaminopurine* (bap) supplementation. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*. 13(2):1509–1518.
- Hapsoro, D. 2019. *Kultur In Vitro Tanaman Tebu Dan Manfaatnya Untuk Mutagenesis Dengan Sinar Gamma*
- Hidayah, V. N. dan P. Dewanti. 2023. Pengaruh kombinasi bap (6-*benzylaminopurine*) dan 2 , 4-d (*dichlorophenoxy acetic acid*) untuk pembentukan kalus tebu (*saccharum officinarum* l.) melalui metode thun

cell layer effect of combination of bap (*6-benzylaminopurine*) and 2,4-d (dichlorophenoxy). *Jurnal Agrotek Tropika*. 11(1):89–95.

Kementerian Perdagangan RI. (2023). *Outlook Gula Nasional 2023–2024*. <https://www.kemendag.go.id/>

Maharani, D. P. S., R. Taufika, U. Fisdiana, dan D. Hartatie. 2025. RESPON pertumbuhan bud set tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L) varietas nxi 4t terhadap lama perendaman natrium para-nitrofel. 27(2):298–307.

Mardiana, A. R. W., P. Dewanti, dan F. N. Alfian. 2023. Pengaruh konsentrasi 2,4-d dan kinetin pada induksi dan regenerasi tebu melalui metode thin cell layer. *Vegetalika*. 12(4):356.

Mayang, R. B., D. Hapsoro, dan usnita. 2011. REGENERASI in vitro tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.): induksi dan proliferasi kalus, serta induksi tunas. *Jurnal Agrotropika*. 16(2):52–56.

Orazov, A., A. Myrzagaliyeva, N. Mukhitdinov, dan S. Tustubayeva. 2022. Callus induction with 6-bap and iba as a way to preserve prunus ledebouriana (rosaceae), and endemic plant of altai and tarbagatai, east kazakhstan. *Biodiversitas*. 23(6):3178–3184.

Prakoewa, S. A., Ribkahwati, & Suryaningsih, D. R. (2012). *Teknik kultur jaringan tanaman: Implementasi beserta aplikasi dan hasil penelitian*

Pranayadipta, N. W. dan A. Soegiarto. 2020. Pengaruh tingkat konsentrasi 2,4-dichlorophenoxyacetic acid terhadap induksi kalus pada tiga varietas tebu secara in-vitro. *Jurnal Produksi Tanaman*. 8(2):85–92.

Pranayadipta dan N. Wening. 2019. Pengaruh Tingkat Konsentrasi 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid Terhadap Induksi Kalus Pada Tiga Varietas Tebu Secara In-Vitro. 2019.

Putriana, Gusmiaty, M. Restu, Musriati, dan N. Aida. 2019. RESPON kinetin dan tipe eksplan jabon merah (*Antocephalus macrophyllus* (roxb.) havil) secara in vitro. *Jurnal Biologi Makassar*. 4(1):48.

Rizqoni, M. I. A., A. Y. Arum, dan M. Su'udi. 2024. Produktivitas dan keunggulan beberapa tanaman produk rekayasa genetika di Indonesia. *Jurnal Penelitian Sains*. 26(3):354–359.

Sukmadjaja, D. dan A. Mulyana. 2011. Regenerasi dan pertumbuhan beberapa varietas tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara in vitro. *Jurnal AgroBiogen*. 7(2):106.

Waryastuti, D. E., L. Setyobudi, dan T. Wardiyati. 2017. Pengaruh Tingkat

Konsentrasi 2, 4-D Dan BAP Pada Media MS Terhadap Induksi Kalus Embriogenik Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb.*). 2017.

Widuri, L. I. dan S. Soeparjono. 2016. Induksi somatik embriogenesis tanaman tebu transgenik bebas virus

Yustisia, D., M. Arsyad, A. Wahid, dan J. Asri. 2018. Pengaruh pemberian zpt alami (air kelapa) pada media ms 0 terhadap pertumbuhan planlet tanaman kentang (*Solanum tuberosum*. l.). *Agrominansia*. 3(2):130–140.