

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, H., N. Anwar., S. Kusmiyat., F 2023. Kajian Penggunaan BAP dan NAA terhadap Pertumbuhan Kultur *In vitro* Tanaman Vanili (*Vanilla planifolia* A.) pada Fase Akhir Subkultur. *Journal Agroeco Science*, 2(1), 2985-4482.
- Anitasari, S. D. 2018. Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman. *Deepublish*.
- Ashar, J. R., Farhanah, A., Hamzah, P., Ismayanti, R., Tuhuteru, S., Yusuf, R & Mardaleni, M. 2023. *Pengantar Kultur Jaringan Tanaman*. Penerbit Widina.
- Astuti, S. H. P., Indrawati, W., Supriyatdi, D., & Kusuma, J. 2020. 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.
- Astuti, Y. T. M., & Andayani, N. 2015. Pengaruh Pemberian BAP dan NAA terhadap Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*, Ram.) dalam Kultur Jaringan. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 31-35.
- Aulannisa, A., & Nurhidayah, T. 2023. Pengaruh Kombinasi BAP dan NAA Terhadap Perkembangan Kultur Meristem Apikal Sagu Duri *In-Vitro*. *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 8(2), 255-264.
- Avivi, S., & Ubaidillah, M. 2022. Pengaruh BAP, IAA, dan Jenis Eksplan terhadap Efisiensi Regenerasi Tomat Fortuna 23. *Indonesian Journal of Agronomy*, 50(3), 307-314.
- Barus, E. M., & Restuati, M. 2018. Pengaruh Media Kultur pada Planlet Kentang *Solanum tuberosum* L. terhadap Totipotensi Pertumbuhan Tunas. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 1(2): 51-56.
- Bella, B.R.S. Suminar, E., Nuraini, A., & Ismail, A. 2016. Pengujian Efektivitas Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin Terhadap Multiplikasi Tunas Mikro Pisang (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Kultivasi*. 15(2).
- Bimantara, D. S., Maghfoer, M. D., Barunawati, N., Yenni, Y., & Siregar, A. S. 2018. Multiplikasi Kultur Meristem Stroberi Kultivar Earlibrite dengan Penambahan Konsentrasi Hormon BAP dan Kinetin. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(3), 432-437.
- Biradar, S. 2018. *Development and Evaluation if SyntheticSeed in Sugarcane*. Thesis. Department of Agricultural Sciences. Dharward.
- BPS. 2022. Distribusi Perdagangan Komoditas Gula Pasir Di Indonesia. Direktorat Statistik Distribusi. Badan Pusat Statistik. Jakarta: Badan Pusat Statistik RI.(6).
- Dewanto, H. A. 2022. Respon Pertumbuhan Kultur Tunas Nodus Kentang (*Sholanum tuberosum*) pada Penambahan Berbagai Konsentrasi Asam Fulvat. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 24(1), 116.

- Durroh, B. 2019. Efektivitas Air Kelapa Muda Sebagai ZPT dan Pupuk anorganik dalam Merangsang Pertumbuhan Bibit Stek Tebu G3 Kultur Jaringan. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(1): 54-57
- Emeliya, E., Rahayu, T., Jayanti, G. E., & Agisimanto, D. 2024. Uji Beberapa Jenis Sitokinin Terhadap Pertumbuhan *Protocorm Like Body* (PLB) Anggrek (*Dendrobium* Sp.) Pada Media MS dalam Bentuk *Thin Liquid Film*. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 9(1), 29-38.
- Fathurrahman, F. 2023. Multiplikasi Eksplan Mahkota Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr.) Varietas Suska Kualu Riau Pada Perlakuan BAP Dan NAA. *Dinamika Pertanian*, 39(1), 1-10.
- Gardner, F. P., R. B. Pearrrce and R. L. Mitchell. 1991. Dalam Utari, W. T. 2015. Pertumbuhan Protokrom Anggrek *Paraphalaenopsis laycockii* dengan Kombinasi BAP dan NAA pada Kultur *In vitro*. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Hapsoro, D. 2019. Kultur *In vitro* Tanaman Tebu dan Manfaatnya Untuk Mutagenesis dengan Sinar Gamma.
- Harahap, F., Hasanah, A., Insani, H., Harahap, N. K., Pinem, M. D., Edi, S., & Silaban, R. 2019. Kultur Jaringan Nanas. *Media Sahabat Cendekia*.
- Hartati, S., Budiyo, A., & Cahyono, O. 2016. Pengaruh NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek Hasil Persilangan *Dendrobium Biggibum* X *Dendrobium Liniale*. *Caraka Tani: Journal Of Sustainable Agriculture*, 31(1), 33-37.
- Heriansyah, P., & Indrawanis, E. 2020. Uji Tingkat Kontaminasi Eksplan Anggrek *Bromheadia finlysoniana* L. Miq Dalam Kultur In-Vitro dengan Penambahan Ekstrak Tomat. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 18(2), 223-232.
- Jannah, K. P. A., & Prihantoro, I. 2023. Optimasi Level *Benzyl Amino Purin* (BAP) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kembang Telang *Clitoria ternatea* melalui Teknik Kultur Jaringan. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 21(2), 100-106.
- Karjadi, A. K., & Buchory, A. 2018. Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Hort*, 18(4): 380-384.
- Kartiman, R., Sukma, D., Aisyah, S. I., & Purwito, A. 2018. Multiplikasi *In vitro* Anggrek Hitam (*Coelogyne Pandurata* L.) pada Perlakuan Kombinasi NAA Dan BAP. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 5(1), 75-87.
- Krishna, R., Ansari, W. A., Khandagale, K., Benke, A. P., Soumia, P. S., Manjunathagowda, D. C. & Singh, M. 2022. Meristem culture: A potential technique for *in vitro* virus-free plants production in vegetatively propagated crops. In *Advances in Plant Tissue Culture*. Academic Press. 325-343.

- Lee, T.S.G. 2017. *Micropropagation of sugarcane (Saccharum spp.)*. *Plant Cell Tiss. Org.* 10(1): 47-55.
- Lutfiani, I., Lestari, A., Widyodaru, N., & Suhesti, S. 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purin*) terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 7(1): 49-57.
- Mayang, R. B., Hapsoro, D., & Yusnita, Y. 2020. Regenerasi *In vitro* tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) Induksi dan proliferasi kalus, serta induksi tunas. *Jurnal Agrotropika*, 16(2).
- Mawaddah, S. K., Saputro, N. W., & Lestari, A. 2021. Pemberian *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan Kinetin Terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Jahe (*Globba leucantha*) pada Kultur In Vitro. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 23(1), 43-50.
- Minarsih, H., Riyadi, I., & Ratnadewi, D. 2016. Pengaruh Jumlah Subkultur dan Media Sub-Optimal Terhadap Pertumbuhan dan Kemampuan Regenerasi Kalus Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Menara Perkebunan*, 84(1).
- Mubarak, M. Z., & Ratnasari, E. 2024. Multiplikasi Planlet *Musa acuminata* C. dengan Penambahan NAA dan Air Kelapa Secara *In-vitro*. *Lentera Bio: Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 205-211.
- Musa, Y., Ridwan, I., Ponto, H., Ala, A., Farid, B. M., Widiyani, N., & Yayank, A. R. 2020. Application of Arbuscular Mycorrhizal Fungus (AMF) Improves the Growth of Single-Bud Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) seedlings From Different Bud Location. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 486(1).
- Novita, F. 2018. *Analisis Perubahan Genetik Organ dari Tunas Apikal Kelapa Sawit (Elais Guineensis Jacq.) dengan Pemberian 2,4-D dan BAP berdasarkan Penanda SSR (Simple Sequence Repeat)*. Skripsi, Universitas Sumatera Utara.
- Nurhidayah, T., Mardhiansyah, M., & Mulyani, D. 2017. Pengaruh Sitokinin (Kinetin) dan Auksin (2, 4-D) dalam Media Induksi *Murashige* dan *Skoog* terhadap Perkembangan Eksplan Meristem Apikal Tunas Anakan Tanaman Sagu. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 6(1): 23-28.
- Nuryadin, E. N. 2018. Pengaruh BAP dan NAA Terhadap Waktu Pertumbuhan Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes adrianii*) Secara *In-Vitro*. *Biosfer: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 3(1), 1-5.
- Paramartha, A. I., Ermavitalini, D., & Nurfadilah, S. 2012. Pengaruh Penambahan Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium taurulinum* JJ Smith secara *in vitro*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1), E40-E43.
- Pokimica, N., Čosić, T., Uzelac, B., Ninković, S., & Raspor, M. 2024. Dissecting the Roles of the Cytokinin Signaling Network: The Case of De Novo Shoot Apical Meristem Formation. *Biomolecules*, 14(3), 381.

- Praseptiana, C., Darmanti, S., & Prihastanti, E. 2017. Multiplikasi Tunas Tebu (*Saccharum officinarum* L. var bululawang) dengan Perlakuan Konsentrasi BAP dan Kinetin secara *In vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 153-160.
- Purnamaningsih, R. 2018. Penyediaan Benih Tebu Klonal Menggunakan Teknik Kultur *In vitro* Menunjang Pencapaian Target Swasembada Gula. *Deepublish*.
- Rahmatika, I. L. 2019. Pengaruh Jumlah Potongan dan Konsentrasi BAP (*Benzyl Amino Purin*) Terhadap Pertumbuhan Stek Mikro Mahkota Nanas (*Ananas Comusus L. Merr*) *Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya.
- Rasullah, F. F. F., Nurhidayati, T., & Nurmalasari, N. 2013. Respon Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI 1-3 secara *in vitro* pada Media MS dengan Penambahan Arginin dan Glutamin. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2): 99-104.
- Raspor, M., Motyka, V., Kaleri, A. R., Ninković, S., Tubić, L., Cingel, A., & Ćosić, T. 2021. Integrating the roles for cytokinin and auxin in de novo shoot organogenesis: from hormone uptake to signaling outputs. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(16), 8554.
- Remita, Y., Nurhidayati, T., & Nurmalasari, N. 2013. Pengaruh Medium MS dengan Penambahan Arginin 100 mg L<sup>-1</sup> Terhadap Pertumbuhan Tunas Apikal Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI 1-3, HW-1 dan THA Secara *In-vitro*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2): 89-92.
- Sagai, E., Doodoh, B., & Kojoh, D. 2016. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh *Benzil Amino Purin* (BAP) Terhadap Induksi dan Multiplikasi Tunas Brokoli *Brassica Oleraceae* L. Var. *Italica Plenck*. *In Cocos*. 7(6).
- Sari, P. K. 2013. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh 2, 4-d (*2,4-dichlorophenoxyacetic acid*) dan Kinetin (*6-furfurylaminopurin*) Untuk Pertumbuhan Tunas Eksplan Pucuk Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq. Ex Roxb.) secara *In vitro*. *Vitro. LenteraBio*, 2(1), 75-80.
- Semarayani, C. I. M., & Dinarti, D. 2012. Subkultur Berulang Tunas *In vitro* Pisang Kepok Unti Sayang pada Beberapa Komposisi Media. *Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor*.
- Sukmadjaja, D., & Mulyana, A. 2011. Regenerasi dan Pertumbuhan Beberapa Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara *in vitro*. *Jurnal Agro Biogen*, 7(2), 106-118.
- Supalal 2021. Modifikasi Zat Pengatur Tumbuh Dalam Budidaya Jaringan Untuk Perbanyak Bibit Tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Bioma*, 4(1):1-20.
- Tajuddin, T., Sukarnih, T., & Haska, N. 2015. Kombinasi ZPT Meningkatkan Perbanyak Tunas *In vitro* Pada Tanaman Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.). *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 2 (1): 27–33.

- Tilaar, W., & Tulung, S. 2013. Induksi Kalus dan Tunas dari Eksplan Pucuk Brokoli (*Brassica oleracea* L. sub var. *italica* Planch) pada Medium MS yang Diberikan NAA Dan BAP. *Jurnal Eugenia*, 19(1): 57-65.
- Tuwo, M., Tambaru, E., & Patandjengi, B. 2021. Mikropropagasi Talas *Satoyima esculenta* (L.) Schott var. *Antiquorum* melalui Meristem Apikal. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(1).28-33.
- Wang, Y., & Jiao, Y. 2018. Auxin and above-ground meristems. *Journal of experimental botany*, 69(2), 147-154.
- Widiastoety D dan Nurmalinda. 2010. Pengaruh Suplemen Nonsintetik Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Vanda. *Jurnal Hortikultura*. 20(1):60-66.
- Widyastuti, N., & Deviyanti, J. 2018. Kultur Jaringan Teori dan Praktik Perbanyakan Tanaman Secara *In vitro*, penerbit ANDI.
- Zulkarnain, H. 2024. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyakan Tanaman Budidaya*. Bumi Aksara.