

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Hafiizh, E., Wulandari. D.R & Ermayanti. T.M. 2016. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Eksplan Daundan Organogenesis *Artemisia annua* L Tetraploid. In Prosiding Seminar Nasional XXV (KimiadalamIndustriLingkungan).
- Alfiana, Isma. 2020. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Air Kelapa, BAP dan NAA pada Media DKW terhadap Pertumbuhan Eksplan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schumach) secara *In Vitro*. Skripsi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
- Aqua, Hariadi. 2019. Mengenal ZPT (Zat Pengatur Tumbuh) bagi Tanaman. Link: <http://pertanian-mesuji.id/mengenal-zpt-zat-pengatur-tumbuhbagi-tanaman/>. Diakses 23 Mei 2022.
- Arismarsetiowati, R. 2012. Kuultur Jringen Tanaman Kopi. Warta Balai Desa Pusat Penelitian Kakao dan Kopi Indonesia. Diakses pada tanggal 02 September 2022.
- Ariyanti, N.K., D.N Erawati., R Sarita & S.J Belinda. 2021. Analisis Peran Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Eksplan Kultur Vanili (*Vanilla planifolia*). Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture. 6 (9): 89–97.
- Arlianti, T., Syahid, S. F., Kristina, N. N., & Rostiana, O. (2013). Pengaruh Auksin IAA, IBA, dan NAA Terhadap Induksi Perakaran Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana*) Secara In Vitro. Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, 24(2), 57-62.
- Ayundaris, A.P. 2019. Optimasi Induksi Kalus Menggunakan Kombinasi 2,4 *Dichlorophenoxy Acetic Acid* dan Sitokinin pada Mahkota Nanas *Smooth cayenne* Secara In Vitro.
- Dewi, Ni.P.Y.A. 2019. Pengaruh Pemberian Air Kelapa terhadap Perkembangan Embrio pada *Dendrobium Anosmum* Lindl. BIOEDU. 4 (1): 23-29.
- Dwi, A. F., 2015. Pengaruh pemberian Elisator Fungi Endofit F3 terhadap Kualitas dan Pertumbuhan Kalus *Artemisia (Artemisia annua* L). secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Muria Kudus.
- Dwiyani, rindang. 2015. Bahan Ajar Teknik Kultur Jaringan (Sistem Regenerasi Tanaman). Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Efferth T. 2017. *From ancient herb to modern drug: Artemisia annua and artemisinin for cancer therapy*. Seminars in Cancer Biology. 46: 65-83.
- El-Naggar, EB., Azizi M., Svajdlenka E & Zemlicka M. 2013. *Artemisinin From Minro To Major Ingredient in Artemisia annua cultivated in Egyph*. Journal of Applied Pharmaceutical Science. 3 (08) : 116-123.
- Emilda. 2020. Potensi Bahan – bahan Hayati Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami. Jurnal Agroristik. 3 (2): 2721-0728.
- Ermayanti, T.M., E.A Hafiizh., A.A Lelono., W Rahman & A.F Martin. 2016. Pertumbuhan dan Kadar Artemisin *Artemisia annua* L Hasil Irradiasi Sinar Gamma Terhadap Kultur Tunas Pucuk.

- Fitriani, H. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan NAA Terhadap Multiplikasi Tanaman *Artemisia annua* L. Secara In Vitro. Skripsi Fakultas Pertanian Univeraitas Sebelas Maret.
- Georgieva, Z.E., N.T Atanasov., P.D Hristova., Z.M Konstantinova & C.G Todorova. 2018. *Efficient Protocol For Massa Micropropagation of Artemsia annua* L. GSC Biological and Pharmaceutical Sciences. 5 (02): 059-068.
- Habibah, N. A., & Ambar, S. (2013). Optimasi Sterilisasi Permukaan Daun Dan Eliminasi Endofit Pada Burahol. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 5(2), 94-99.
- Hapsoro D & Yusnita. 2018. Kultur Jaringan – Teori dan Praktik. Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Harahap, Fauziyah. 2011. Kultur Jaringan Tanaman. Unimed Press, Medan. 58-9.
- Herawati, M.M. 2016. Peningkatan Hasil Artemisinin Melalui Poliploidisasi dan Kultur Teknik Artemisia Cina Berg ex Poljakov. Disertasi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Hutami, S. 2008. Ulasan: Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal Agro Bigen*. 4 (2): 83-88.
- Indriani, B. S., Enni Suwarsi R & Krispinus K. Pukan. 2014. Efektivitas Substitusi Sitokinin dengan Air Kelapa pada Multipikasi Tunas Krisan secara *in vitro*. *Unnes Journal Of Scieence*. 3 (2): 2252-6277.
- Karjadi, A. K. & Buchory A. 2008. Pengaruh Komposisi Media Dasar , Penambahan BAP, dan Pikloram terhadap Induksi Tunas Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*. 18 (1): 1-9.
- Karyadi, A. K. Luthfy & Buchory. 1995. Pengaruh Penambahan Air Kelapa dan Geberellin terhadap Pertumbuhan Stek Kentang secara *In Vitro*. *Jurnal Hortikultura*. 5 (4): 38-47.
- Kristina N.N. & F.S. Syahid. 2008. Multipikasi Tunas, Aklimatisai dan Analisi Mutu Slimpisia Daun Encok (*Plumbago zeylanica* L) Asal Kultur *In Vitro* Periode Panjang. *Bul. Littro*. 22 (2): 17-128.
- Li, I., Syafi’I, W & Zhang, X. 2016. *Study on Enzymatic Browning in Suspesion Cultures of Licorice Cells. Biotechnology & Biotechnological Equipment*. 30 (2): 277-283.
- Lutfiah, A & Noor A.H. 2022. Pengaruh Pemberian Elisator Ekstrak Khamir pada Pertumbuhan Kultur Kalus Gambeli dengan Penambahan ZPT 2,4D dan Kinetin. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*. 45 (2): 77- 83.
- Maninggolang, A., Jeany Sh.P.M & Wenny T. 2018. Pengaruh BAP (*Benzyl Amino Purine*) dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tunas Pucuk dan Kandungan Sulforafan Brokoli (*Brassica oleracea* L. var *italic* Plencek) secara *In Vitro*. *Jurnal Transdisiplin Pertanian*. 14 (1): 585-596.
- Mirah, T., Undang., Yaya. S & Tri. M.E. 2021. Pebgaruh Konsentrasi Sitokinin dan Jenis Media terhadap Pertumbuhan Eksplan Buku Stevia (*Stevia rebaudiana* Bert.). *Journal Media Pertanian*. 6 (1): 1-11.
- Ni'mah, Azimatun. 2018. Multipikasi Tunas Stevia (*Stevia rebaudiana*) pada Berbagai Macam Media Dasar dan Konsentrasi 6-Benzyl Amino Purine

- (BAP) secara *In Vitro*. Skripsi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Nuha, A. A. 2022. Pengaruh Berbagai Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Induksi Kalus Daun Porang (*Amarphopallus muelleri* Bulme) secara *In Vitro*. Skripsi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Nurdiani, Dian. 2017. Pengembangan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi untuk Anaisis Artemisinin dalam Simplisia Daun *Artemisia annua* L. Link : <https://p4tkpertanian.kemdikbud.go.id/artemisinin/>. Diakses 23 Mei 2022.
- Pebriyani, K., R. Dwiyani & I.A.P. Darmawati. 2020. Kajian dan Induksi Tunas Anggur Merah (*Vitis vinifera* L. var. Prabu Bestari) dengan Beberapa Jenis Sitokinin Secara *In Vitro*. *Agroteknologi Tropika*. 9 (4): 279-289.
- Rahardja & W. Wiryanta. 2003. Aneka Cara Memperbanyak Tanaman. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Rahman, A.M. 2020. Induksi Kalus, Tanaman Kopi *Robusta Coffea canephora* L. Asal Balukumba dengan Penambahan Hormon 2,4-D (*Dichlorophenoxy Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purin*) secara *In Vitro*. Respository Unhas.
- Raisya, E., D.S Sobarna., A. Nuraini., S. Mubarak., E. Suminar & M. Akutsu. 2020. Multipikasi *in vitro* stroberi kultivar tochiotome dengan penambahan jenis dan konsentrasi sitokinin untuk perbanyak bibit. *Jurnal Kultivasi*. 19 (3): 1412-4718.
- Sari, R.A., Herawati. R & H. Catur. 2019. Induksi dan Pertumbuhan Kalus Endosperm Jeruk Rimau Gerga Lebong (RGL) pada Beberapa Komposisi Media. *Jurnal Akta Agrosia*. 22 (2): 56-62.
- Sauji, A. 2018. Induksi Akar Kultur *Artemisia annua* L dalam Medium MS (Murashige and Skoog) yang Diperkaya dengan Air Kelapa dan ZPT NAA. Respository Universitas Muria Kudus.
- Sembiring, S.L.N. BR. 2017. Perbanyak Anggrek (*Cattleya trianae* Lindl & Rachb.fil.) Menggunakan Beberapa Komposisi Media Padat dan Cair secara *In Vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Setiawati, T., A. Ayalla & A. Witri. 2019. Induksi Kalus Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) dengan Penambahan Berbagai Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). *Jurnal EduMatSains*. 3(2): 119-132.
- Sitorus, E. N., Hastuti, E. D & Setiari, N. 2011. Induksi Kalus Binahong (*Bassellarubra* L) secara *In Vitro* pada Media Murashige & Skoog dengan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda. *Jurnal Bioma*. 13 (1).
- Viet, N.V. 2017. *Study On Application of Thin Cellayer Culture For In Vitro Propagation Of Chrysanthemum indicum* L. No 5.
- WHO. 2017. World Malaria Report 2017. Geneva: World Health Organization.
- Wikipedia. 2021. <https://id.wikipedia.org/wiki/Sitokinin>. Diakses 23 Mei 2022.
- Wiratmaja, I Wayan. 2017. Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin. Bahan ajar Fakultas Pertanian Universitas Udayana.

- Yelnititis. 2012. Pembentukan Kalus Remah dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz). *Jurnal Pemuliaan Tanaman*. 6 (3): 181-194.
- Yuwono, P. 2006. *Bioteknologi Pertanian*. Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Zayova, E., T. Nedev., D. Petrova., M. Zhiponova., V. Kapchina & G. Chaneva. 2020. *Tissue Culture Applications of Artemisia annua L. Callus for Indirect Organogenesis and Productin Phytochemical*. *Plant Tissue Cult. & Biotech*. 30(1): 97-106.
- Zuhro, F., H.U. Hasanah & Sukadi. 2017. Aplikasi Air Kelelapa Muda dan Pupuk Kascing pada Perkecambahan Biji Palem Merah (*Cyrtostachys lakka* Becc). *Jurnal Ilmu Dasar*. 18 (1): 17-24.

