

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajjjah, N. (2016). Pengaruh Komposisi Media Dasar dan Jenis Eksplan terhadap Pembentukan Embrio Somatik Kakao. *Jurnal TIDP*, Hal 127-134.
- Anggraeni, D., Ismaini, L., & Surya, M. I. (2022). Inisiasi Kalus Daun *Talinum triangulare* (jacq.) Willd pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4 Dichlorophenoxyatic Acid dan Benzyl Adenine. *Jurnal Agrikultura*, Hal 276-288.
- Ardian, Nurbaiti, & Baskori, W. A. (2022). Pertumbuhan Bibit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm.f.) dari Berbagai Asal Stek Berbeda yang Diberi Zat Pengatur Tumbuh Auksin. *Jurnal Agrienvi*, Hal 99-106.
- Asmono, S. L., & Sari, V. K. (2016). Induksi Kalus dari Beberapa Kultivar Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dataran Medium Secara In Vitro menggunakan Variasi Konsentrasi 2,4-D. *Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Dana BOPTN*, (hal. Hal 17-22). Jember.
- Barus, E. M., & Restuati, M. (2018). Pengaruh Media Kultur Pada Planlet Kentang *Solanum Tuberosum* L terhadap Totipotensi Pertumbuhan Tunas . *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, Hal 51-56.
- Basri, A. H. (2016). Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan Dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Jurnal Agrica Ekstensia*, Hal 64-73.
- Britto, J. D., Kamsinah, & Prayoga, L. (2021). Penambahan IAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Kalus Eksplan Daun Anggrek *Coelogyne pandurata* Lindl. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, Hal 112-120.
- Burhan, B. (2016). Pengaruh Jenis Pupuk dan Konsentrasi Benzyladenin (BA) terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan *Dendrobium* Hibrida. *Jurnal Penelitian Pertanian*, Hal 193-204.
- Darlis, O., Alfina, R., & Rasdanelwati. (2021). Penggunaan Berbagai Konsentrasi Media terhadap Subkultur Anggrek *Katilea* (*Cattleya* sp) Secara Invitro. *Jurnal Penelitian Pertanian Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*, Hal 63-71.
- Debitama, A. H., Mawarni, I. A., & Hasanah, U. (2022). Pengaruh Hormon Auksin sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Beberapa Jenis Tumbuhan *Monocotyledoneae* dan *Dicotyledoneae*. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, Hal 120-130.

- Dilla, A., Amini, D. S., & Fadhilah, H. (2023). Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem pada Tanaman. *Prosiding SEMNAS BIO*, (hal. Hal 730-738). Palembang.
- Eoh, M. (2021). Kualitas dan Kuantitas Kalus pada Kultur Rumput Benggala (*Panicum maximum*) yang Diinduksi dengan Kombinasi Auksin dan Sitokinin. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, Hal 27-35.
- Erawati, D. N., Fisdiana, U., & Humaida, S. (2017). Peran Benzyl Amino Purine pada Induksi Tunas Kultur Tembakau White Burley. *Jurnal Ilmiah INOVASI*, Hal 127-131.
- Erisa, R., Nurliana, S., & Satriawan, D. (2022). Pengaruh Konsentrasi 6-Benzyl Amino Purine (BAP) dan Media Murashige and Skoog (MS) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Subkultur Anggrek *Dendrobium sp.* Woo Leng Secara In vitro. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan saintek (SNPBS)*, (hal. Hal 83-93). Bengkulu.
- Harahap, F., & Nusyirwan. (2014). Induksi Tunas Nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) In Vitro dengan Pemberian Dosis Auksin dan Sitokinin yang berbeda. *Jurnal Saintika, Vol 15 (II)*, Hal 124-131.
- Harahap, F., Br Bangun, E. F., Suriani, C., Edi, S., Ningsih, A. P., & Nusyirwan. (2023). Variasi Waktu dan Sterilisasi untuk Anggrek *Cattleya sp.* sebelum Penanaman In Vitro. *Journal Biology Education Science & Technology*, Hal 492-498.
- Harahap, F., Hasratuddin, & Suriani, C. (2012). Pertumbuhan Tunas Manggis (*Garcinia Mangostana L*) In Vitro Hasil Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh Benzy Adenin dan Ukuran Eksplan yang Berbeda. *Jurnal Saintika*, Hal 1-13.
- Harahap, F., Nurliza, & Nasution, N. E. (2020). Pengembangan Ensiklopedia Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan sebagai Sumber Belajar Tambahan untuk Siswa SMA. *Jurnal Pelita Pendidikan*, Hal 52-61.
- Inkiriwang, A. E., Mandang, J., & Runtunuwu, S. (2016). Substitusi Media Murashige dan Skoog/MS dengan Air Kelapa dan Pupuk Daun Majemuk pada Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* secara In Vitro. *Jurnal Bioslogos*, Hal 15-19.
- Junairiah, Amalia, N. S., & Manuhara, Y. W. (2019). Pengaruh Variasi Zat Pengatur Tumbuh IAA, BAP, Kinetin terhadap Metabolit Sekunder Kalus Sirih Hitam (*Piper betle L. Var Nigra*). *Jurnal Kimia Riset*, Hal 121-132.
- Khalida, A., Suwirman, & Noli, Z. A. (2019). Induksi Kalus Anggrek Lilin (*Aerides odorata Lour.*) dengan Pemberian beberapa Konsentrasi 2,4

- Diklorofenoksiasetat (2,4 D). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, Hal 109-117.
- Krisdayanti, D. (2022). Respon Pemberian Zpt Giberelin dan Limbah Air Ikan pada Media Arang Kayu terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek *Cattleya* (*Cattleya* sp. Lindl.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, Hal 36-42.
- Krishardianto, A., & Sukma, D. (2017). Karakterisasi Morfologi dan Pengaruh Perlakuan Pemupukan dan Pemberian Silika (Si) pada Genotipe Hibrida Anggrek *Cattleya*. *Jurnal Bul. Agrohorti*, Hal 167-175.
- Kurniawan, R., Hasibuan, S., & CH, R. M. (2019). Efek Kombinasi BAP dan NAA terhadap Morfogenesis Eksplan Pelepah Gandum (*Triticum aestivum*) secara In Vitro. *Agricultural Research Journal*, Hal 103-114.
- Lestari, E. G. (2011). Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakkan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, Hal 63-68.
- Mahadi, I., Wulandari, S., & Kusmedi, H. T. (2024). Pengaruh Konsentrasi Hormon Kinetin dan IAA pada Kultur Jaringan Tanaman Mangrove (*Rhizophora apiculata* BL). *Jurnal Pendidikan Biologi*, Hal 56-64.
- Nadeak, R., Anna, N., & Siregar, E. B. (2017). Respon Eksplan Biji Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) terhadap Pemberian NAA dan IBA secara In Vitro. *Jurnal Fakultas Pertanian*, Hal 1-7.
- Nasution, L. Z., Manurung, E. D., & Hasibuan, M. (2021). Membangun Sinergi antar Perguruan Tinggi dan Industri Pertanian dalam Rangka Implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-45 UNS*, (hal. Hal 1372-1378). Medan.
- Ningsih, T. S., Nurcahyani, E., Zulkifli, & Irawan, B. (2021). Pertumbuhan Planlet Anggrek *Cattleya* sp. Setelah Penambahan Ekstrak Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada Medium Vacin and Went. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, Hal 158-165.
- Pratama, J., & Nilahayati. (2018). Modifikasi Media MS dengan Penambahan Air Kelapa untuk Subkultur I Anggrek *Cymbidium*. *Jurnal Agrium*, Hal 96-109.
- Purwaningrum, Y. (2013). Kultur Kalus Sebagai Penghasil Metabolit Sekunder Berupa Pigmen. *Jurnal Agriland*, Hal 118-127.
- Rahman, N., & Fitriani, H. (2021). Pengaruh Beragam Zat Pengatur Tumbuh terhadap Induksi Kalus Organogenik dari Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Genotipe Gajah dan Kuning. *Jurnal Ilmu Dasar*, Hal 119-126.

- Rahmawati, A. S., & Erina, R. (2020). Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan Uji Anova Dua Jalur. *Jurnal Pendidikan Fisika*, Hal 54-62.
- Ramadhan, A. S., & Sujarwati. (2023). Pengaruh Bahan Setek dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Setek Tenggek Burung (*Euodia ridleyi* Hochr.). *Jurnal Biologia*, Hal 25-34.
- Rasud, Y., & Bustaman. (2020). Induksi Kalus secara In Vitro dari Daun Cengkeh (*syzigium aromaticum* L.) dalam Media dengan Berbagai Konsentrasi Auksin. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Hal 67-72.
- Sa'adah, A. F., Alfian, F. N., & Dewanti, P. (2021). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Menggunakan Sistem Budidaya Akuaponik Rakit Apung. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, Hal 107-121.
- Saifuddin, F. (2016). Pengaruh Indole Acetic Acid (IAA) terhadap Hasil Berat Basah Akhir Planlet Kultur Jaringan Tanaman Jernang (*Daemonorops Draco* (Willd.) Blume). *JESBIO*, Hal 14-17.
- Setiawati, T., Ayalla, A., & Witri, A. (2019). Induksi Kalus Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) dengan Penambahan Berbagai Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). *Jurnal EduMatSains*, Hal 119-132.
- Setiawati, T., Zahra, A., Budiono, R., & Nurzaman, M. (2018). Perbanyak In Vitro Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) Dengan Penambahan Meta-Topolin pada Media Modifikasi MS (Murashige & Skoog) Media. *Jurnal Metamorfosa*, Hal 44-50.
- Sinulingga, S., & Harahap, F. (2014). Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Indole Acetic Acid (IAA) dan Benzyl Amino Purin (BAP) Terhadap Pertumbuhan Planlet Nanas (*Ananas comosus* l.) Sipahutar secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (hal. Hal 204-209). Medan: USU Press.
- Tini, E. W., Sulistyanto, P., & Sumartono, G. H. (2019). Aklimatisasi Anggrek (*Phalaenopsis amabilis*) dengan Media Tanam yang Berbeda dan Pemberian Pupuk Daun. *Jurnal Hort. Indonesia*, Hal 119-127.
- Yachya, A., Sopandi, T., & W.K, P. S. (2022). Pengenalan dan Pelatihan Teknik Kultur Jaringan Tanaman pada Guru MGMP Biologi SMA Se-Jawa Timur. *Jurnal Penamas Adi Buana*, Hal 31-36.
- Yulia, E., Baiti, N., Handayani, R. S., & Nilahayati. (2020). Respon Pemberian Beberapa Konsentrasi BAP dan IAA terhadap Pertumbuhan Sub-Kultur Anggrek *Cymbidium* (*Cymbidium finlaysonianum* Lindl.) Secara In- Vitro. *Jurnal Agrium*, Hal 156-165.

Yuniardi, F. (2019). Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intensitas Cahaya Optimum Bagi Tanaman In Vitro. *Journal of Laboratory*, Hal 8-13.

Yusnita. (2014). *Perbanyak In Vitro Tanaman Angrek*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY