

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2019. *Tafsir Ibnu Katsir Jilid 2*. Jakarta:Pustaka Imam Asy-Syafi'I
- Abdurrahman, D. 2008. *Biologi untuk SMK Pertanian dan Kesehatan Kelas XII*. Bandung: Grafindo Media Pratama
- Ajjjah, N., Tasma, I. M., Hadipoentyanti, E. 2010. Induksi Kalus Vanili (*Vanilla planifolia* Andrew) Dari Eksplan Daun dan Buku. *Jurnal Buletin Ristri*. 1 (5)
- Aldila, A. N. 2016 Pengembangan Bahan Ajar IPA Berbasis Ensiklopedia Pada Materi Struktur dan Fungsi Bagian Tumbuhan Kelas IV SDN Tanjung Kertosono. *Skripsi*. FKIP. UIN Maulana Malik Ibrahim: Malang.
- Alitalia, Y. 2008. Pengaruh Pemberian BAP dan NAA Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tunas Mikro Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Alwi, H. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi ke-3*. Jakarta: Gramedia
- Andaryani, Setianingrum. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Anitasari, S. D., Dwi, N. R. S., Ida, A. A., Made, R. D. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta: Deepublish
- Ariati, S. N. 2012. Induksi Tanaman Kakao pada Medium MS dengan Penambahan 2,4-D. *Jurnal Natural Science*. 1 (1): 74 – 84
- Astawan, M. 2009. *Sei Kesehatan Keluarga Sehat Dengan Buah*. Jakarta: Dian Rakyat
- Astuti, I. A. D., Ria, A. S., Dandan, L. S. 2017. Pengembangan Media Pembelajaran Fisika *Mobile Learning* Berbasis Android. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Fisika*. 3 (1): 57 – 62
- Borg, W. R. and Gall, M. D. 1989. *Educational Research. Edisi Kelima*. New York: Longman
- Bungin, B. 2005. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: Prenadamedia
- Bustami, M. U. 2011. Penggunaan 2,4-D Untuk Induksi Kalus Kacang Tanah. *Jurnal Media Litbang Sulteng*. 4 (2): 137 – 141

- Damanik, I. T. S., Rosmayanti., Luthfi, A. M. S. 2017. Pengaruh Jenis Eksplan dan Komposisi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Induksi Kalus Pada Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 5 (3): 532 – 536
- Damayanti, F., Murdaningsih, H. K., T. Herawati., J. S. Darsa. 2005. Tanggap Eksplan Batang Tiga Kultivar Lili Terhadap Kombinasi BA dengan Beberapa Taraf 2,4-D pada Medium MS. *Jurnal Zuriat*. 16 (1): 60 – 66
- Darmadi, Dimas, P. S. M., Surya, E. S. 2018. Efektifitas Ekstrak Kulit Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Terhadap Mortalitas Pedikulus Humanus Capitis Sebagai Penyebab Pedikulosis Pada Anak. *Journal of Pharmacy & Science*. 2 (2): 10 – 19
- Darmono. 2007. Pengembangan Perpustakaan Sekolah Sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Pendidikan Sekolah*. 1 (1): 1 – 10
- Deroes, K. M., Andi, W. 2010. Kondisi Kini dan Peluang Mengembangkan Duku (*Lansium domesticum* Corr.). *Jurnal Pembangunan Manusia*. 4 (11)
- Dewanti, P. 2018. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman: Prinsip Umum dan Metode Aplikasi di Bidang Bioteknologi Pertanian*. Jember: UPT percetakan dan Penerbitan Universitas Jember
- Erawati, Y., Raharjo, Utiya, A. 2020. Pengembangan Media Ensiklopedia Bentuk dan Fungsi Tumbuhan Melatihkan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Bidang Pendidikan Dasar*. 4 (2): 195 – 205
- Fatmawati, A. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Tanaman *Artemisia annua* L. Secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta
- Gunawan, L. W. 1995. *Teknik Kultur In Vitro Dalam Holtikultura*. Bogor: Penebar Swadaya
- Hartanti, L. D., Lila, M., Dwi, S. S. 2017. Perbandingan Kombinasi Konsentrasi ZPT (BAP & NAA) Media WPM Terhadap Induksi Kalus pada Eksplan Daun Muda Tanaman Karet (*Hevea Brasilliensis* Muell. Arg). *Prosiding Seminar Nasional Simbiosis II*. Madiun.
- Hayati, K., Surya, Nurchayati, Y., Setiari, N. 2010. Induksi Kalus dari Hipokotil Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Secara In Vitro Dengan Penambahan *Benzyl Amino Purin* (BAP) dan *a-Naphtalene Acetic Acid* (NAA). *Jurnal Bioma*. 12 (1): 6 – 12
- Hendaryono., Daisy. P., Sriyanti. W., Ari. 1994. *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman Secara Vegetatif-Modern*. Yogyakarta: Kanisius

- Hidayat. 2007. Induksi Pertumbuhan Eksplan Endosperm Ulin dengan IAA dan Kinetin. *Agritop*. 26 (4): 147 – 152
- Hura, R. S. R., Suhatri, Elisma dan Vahrozi, H. 2014. Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Kulit Buah Duku (*Lansium membranaceum* (Kosterm). Mabb) Pada Mencit Putih Jantan. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV”*. Padang
- Ibrahim, M. S. D. 2019. Perbanyak Iles-Iles (*Amorphophallus* spp.) Secara Konvensional dan Kultur In Vitro Serta Strategi Pengembangannya. *Jurnal Perspektif*. 18 (1): 67 – 78
- Ikhsan, A., Sulaiman, Ruslan. 2017. Pemanfaatan Lingkungan Sekolah Sebagai Sumber Belajar di SD Negeri 2 Teunom Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar*. 2 (1): 1 – 11
- Imelda, M., Aida, W., Yuyu, S.P. 2008. Regenerasi Tunas dari Kultur Tangkai Daun Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Jurnal Biodiversitas*. 9 (3): 173 – 176
- Indah, P. N., Dini, E. 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 Pomits*. 2 (1): 2337 – 3520
- Intias, S. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi 2,4-D dan BAP Terhadap Pembentukan Kalus Purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) Secara In-Vitro. *Skripsi*. Surakarta. Universitas Sebelas Maret
- Karjadi dan Buchory. 2008. Pengaruh Komposisi Media Dasar, Penambahan BAP dan Pikloram Terhadap Induksi Tunas Bawang Merah. *Jurnal Hort*. 18 (1): 1 – 9
- Klaus dan T. Haensch. 2007. Influence of 2,4-D and BAP on Callus Growth and the Subsequent Regeneration of Somatic Embryos in Long-term Cultures of *Pelargonium x domesticum* cv. Madame Loyal. *Electronic Journal of Biotechnology*. 10 (1): 69 – 77
- Komalasari, K. 2011. *Pembelajaran Kontekstual Konsep dan Aplikasi*. Bandung: Refika Aditama
- Konda, J. P., Jainer, P. S., Trina, E.T. 2020. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Langsung (*Lansium domesticum* var. *Pubescens*) dan Duku (*Lansium domesticum* Corr.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Sains*. 20 (2): 113 – 121

- Kristy, R. D., Nur, H., Evi, D. W. 2019. Peningkatan Literasi Untuk Guru dan Siswa Sekolah Dasar Melalui Pelatihan Penggunaan Aplikasi Ensiklopedia Anak. *Jurnal Perempuan dan Anak*. 2 (1): 47 – 54
- Kusrianto, A. 2009. *Pengantar Desain Komunikasi Visual*. Yogyakarta: Andi Offset
- Lantura, A. I., A. Masniawati, Baharuddin, Wiwik, A. T., Mustika, T. 2017. Induksi Kalus Pisang Barangan Merah (*Musa acuminata* Colla) dengan Kombinasi Hormon 2,4-D dan BAP Secara In Vitro. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 8 (15): 53 – 61
- Leon, J. 2001. Would Signalling in Plants. *Journal of Experimental Botany*. 52 (354): 1 – 9
- Mahadi, I., Syafi'i, W., 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): 84 – 89
- Marlina, N. 2004. Teknik Modifikasi Media Murashige dan Skoog (MS) untuk Konservasi In Vitro Mawar (*Rossa* sp.). *Jurnal Buletin Teknik Pertanian*. 9 (1): 4 – 7
- Marlina, N dan D. Rusnandi. 2007. Teknik Aklimatisasi Planet Anhurium pada Beberapa Media Tanam. *Jurnal Teknik Pertanian*. 12 (1): 38 – 40
- Marlina, N., Euis R. 2009. Teknik Perbanyak Mawar Dengan Kultur Jaringan. *Jurnal Buletin Teknik Pertanian*. 14 (2): 65 – 67
- Mayanti, T. 2009. *Kandungan Kimia dan Bioaktivitas Tanaman Duku*. Bandung: Unpad Press
- Mohajer, S., Taha, R. M., Khorasani, A., Yaacob, J. S. 2012 Induction of Different Type of Callus and Somatic Embryogenesis in Various Eksplans of SainFoin (*Onobrychis sativa*). *Australian Journal of Crop Science*. 6 (8): 1305 – 1313
- Mufidatunniswah, S. 2017. Induksi Kalus Embriogenik Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) dengan Kombinasi 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) Secara In-Vitro. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Munawir. 2020. *Modul Pembelajaran SMA Biologi*. Bekasi: SMA Negeri 8 Bekasi
- Nisa, C., dan Rodinah. 2005. Kultur Jaringan Beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Dengan Pemberian Campuran NAA dan Kinetin. *Jurnal Bioscientiae*. 2 (2): 23 – 36

- Nizar, S., Yustinus, U.A., Susanti. 2017. Pengembangan Ensiklopedia Tanaman Obat Koleksi PT. Sidomuncul Sebagai Media Pembelajaran Materi *Plantae* Kleas X SMA. *Journal of Biology Education*. 6 (1): 11 – 18
- Noviati, A., Yulita, N., Nintya, S. 2012. Respon Pertumbuhan dan Produksi Senyawa Antioksidan pada Kalus Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) dari Eksplan yang Berbeda Secara In Vitro. *Jurnal Bioma*. 14 (2): 85 – 90
- Nugroho, A. B. H., Eny, D. P., Eva, P. 2020. Respon Pertumbuhan Biji Kecapi (*Sandoricum koetjape* (Burm. f.) Merr) Terhadap Pemberian ZPT IBA dan BAP Secara In Vitro. *Jurnal Sylva Scientiae*. 2 (6): 1073 – 1081
- Nurfadhillah, S. 2021. *Media Pembelajaran*. Jawa Barat: Jejak
- Nurokhman, A., Faizah, H., Sugiharto, Utami, E.S.W., Manuhara, Y.S.W. 2019. Effect of Plant Growth Regulator and Explant Types on in vitro Callus Induction of *Gynura procumbens* (Lour.) Merr. *Research Journal of Biotechnology*. 14 (9): 102 – 107
- Permana, B., Eka, W. H., Alam, R. 2018. Aplikasi Ensiklopedia Pakaian Adat Dunia Berbasis Android. *Jurnal Informsatika; Jurnal Pengembangan IT*. 3 (2): 151 – 165
- Prassetio, A., Fetmi, S., dan Murniati. 2015. Respon Eksplan Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Terhadap Pemberian Auksin dan Sitokinin Dalam Medium *Murashige and Skoog*. *Jurnal Jom Faperrta*. 2 (1).
- Pratama, J., Nilahayati. 2018. Modifikasi Media MS Dengan Penambahan Air Kelapa Untuk Subkultur I Anggrek *Cymbidium*. *Jurnal Agrium*. 15 (2): 96 – 109
- Pratiwi, R. D. 2014. Pengembangan Ensiklopedia Bangun Datar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas V MI Irsyadut Tholibin Tugu Tulungagung. *Skripsi*. Malang: FITK. UIN Maulana Malik Ibrahim
- Prihatman, K. 2000. *Duku*. Jakarta: Bappenas
- Pusat Karantina Tumbuhan dan Keamanan Hayati. 2015. *Pedoman Sertifikasi Fitosanitari Buah Duku Indonesia*. Jakarta: Kementerian Pertanian
- Rahayu, T., Ucik, M. 2015. Respon Eksplan Nodus dan Daun Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* L.) Pada Media MS Dengan Variasi Konsentrasi BAP. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*. Semarang. 657 – 661
- Rahmawati, A., S., Richie, E. 2020. Rancangan Acak Lengkap (RAL) Dengan Uji Anova Dua Jalur. *Jurnal Pendidikan Fisika*. 4 (1): 54 – 62

- Riani, S., Iin, H., M. Agus, K. B. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Bioteknologi Modern Siswa Kelas XII SMA. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 1 (1): 9 – 16
- Ridha, N. 2017. Proses Penelitian, Masalah, Variabel dan Paradigma Penelitian. *Jurnal Hikmah*. 14 (1): 62 – 70
- Rohayati, E. 2009. Teknik Perbanyakkan Mawar Dengan Kultur Jaringan. *Jurnal Buletin Teknik Pertanian*. 14 (2): 65 – 67
- Rosmaina., Zulfahmi., Probo. S., Ulfiatun., Maisupratina. 2015. Induksi Kalus Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) Melalui Eksplan Daun dan Petiol. *Jurnal Agroteknologi*. 6 (1): 33 – 40
- Rupawan, I., M., Basri., Marini, B. 2014. Pertumbuhan Anggrek (*Vanda* sp) Pada Berbagai Komposisi Media Secara In Vitro. *Jurnal Agrotekbis*. 2 (5): 488 – 494
- Santoso, U., Nursandi, F. 2002. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: UMM Press
- Santoso, U., Fatimah, N. 2005. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: UMM Press
- Saputra, Candra. 2017. Efektifitas Kulit dan Biji Buah Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Sebagai Ovisida Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Sebagai Sumber Belajar Biologi Submateri Pencemaran Lingkungan Pada Peserta Didik SMA Kelas X Semester Ganjil. *Skripsi*. Lampung: FITK. IAIN Raden Intan
- Sari, Novita, Evie, R., Isnawati. 2013. Pengaruh Penambahan Berbagai Konsentrasi 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan 6-Benzylamino Purine pada Media MS Secara In Vitro. *Jurnal Lentera Bio*. 3 (3)
- Sarmanu. 2017. *Dasar Metodologi Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan Statistika*. Jawa Timur: Airlangga University Press
- Setiyanto, A. E. R., Abdullah, Muhammad. W. W. S., Ayesha. P. R., Sofia. N. C., Heni S. Z. 2021. *Buah-Buahan Indonesia: Tinjauan Biologi dan Kesehatan*. Malang: Media Nusa Creative
- Shofiyani, A., Neni, D. 2015. Pengembangan Metode Sterilisasi Pada Berbagai Eksplan Guna meningkatkan Keberhasilan Kultur Kalus Kencur (*Kaempferia galangal* L). *Jurnal Agritech*. 17 (1): 55 – 64
- Sidiq, U., Miftachul, C. 2019. *Metode Penelitian Kualitatif di Bidang Pendidikan*. Ponorogo: Nata Karya

- Sitinjak, M. A., Mayta, N. I., Siti, F. 2015. Induksi Kalus dari Eksplan Daun in Vitro Keladi Tikus (*Typhonium* sp.) dengan Perlakuan 2,4-D dan Kinetin. *Jurnal Biologi*. 8 (1)
- Sudarmadji. 2003. Pengaruh Benzyl Amino Purine pada Pertumbuhan Kalus Kapas secara In Vitro. *Jurnal Buletin Teknik Pertanian*. 8 (1): 8 – 10
- Sugiarto, A., Marisa, H. 2018. *Ekologi Duku Komerling*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya. Indralaya.
- Sugijanto. 2008. *Pusat Kurikulum Perbukuan Depdiknas*. Jakarta: Puskurbuk Balitbang Kemdikbud
- Sugiyono. 2010. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suparwoto., Hutapea, Y. 2005. Keragaan Buah Duku dan Pemasarannya di Sumatera Selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 8 (3)
- Suparwoto, Hutapea, Y., Subowo. 2007. Potensi Aktual dan Komersialisasi Tanaman Duku di Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Akselerasi Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Mendukung Ketahanan Pangan di Wilayah Kepulauan*. Maluku. 426 – 430
- Syahid, Siti. F., Natalini, N.K., Deliah, S. 2010. Pengaruh Komposisi Media Terhadap Pertumbuhan Kalus dan Kadar Tannin Dari Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) Secara In Vitro. *Jurnal Litri*. 16 (1)
- Tafonao, T. 2018. Peranan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa. *Jurnal Komunikasi Pendidikan*. 2 (2): 103 – 113
- Tantriadi, Y. 2013. Pembuatan Ensiklopedia Interaktif Tata Surya Untuk Anak SMP. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 2 (1): 1 – 7
- Wahyuningtyas, L. 2014. Induksi Kalus Akasia (*Acacia mangium*) dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D dan BAP pada Media MS. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Malang: UIN Maliki
- Waryastuti, D. E., Lilik, S., Tatik, W. 2017. Pengaruh Tingkat Konsentrasi 2,4-D dan BAP Pada Media MS Terhadap Induksi Kalus Embriolik Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (1): 140 – 149

- Widyastuti, Y. E. dan R. Kristiwati. 2000. *Duku, Jenis dan Budidaya*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Wijawati, N., Noor, A. H., Fajar, M., Khoirul, M., Y. Ulung, A., Talitha, W. 2019. Pertumbuhan Kalus Rejasa (*Elaeocarpus grandiflorus*) dari Eksplan Tangkai Daun pada Kondisi Gelap. *Jurnal Life Science*. 8 (1): 17 – 24
- Wijayanti, R., Edward, S., Herlina, H., dan Nabila, A. 2020. Climate Change Analysis (Monthly Rainfall) on Palembang Duku Production (*Lansium domesticum* Corr.). *Sriwijaya Journal of Environment*. 5 (2): 120 – 126
- Wulandari, M. A., Sherina, S., Zaky, N. R., Jumiani, S., Siti, Z., Amin, N., Arif, Y., Tutut, H., Syarifah., Dini, A. 2022. Pengaruh 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) dan Benzyl Amino Purine (BAP) Terhadap Induksi Kalus Dari Berbagai Eksplan Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr.). *Jurnal Stigma*. 15 (1): 38 – 45
- Yapp, D. T. T. and S. Y. Yap. 2002. *Lansium domesticum*: skin and leaf extracts of this fruit interrupt the lifecycle of *Plasmodium falciparum*, and are active towards a chloroquineresistant strain of the parasite (T9) in vitro. *Journal of Ethnopharmacology*. 85: 145 – 150
- Yuliani, R., Sri, U., Joko, W. 2017. Penyusunan Ensiklopedia Hewan Invertebrata Sebagai Media Pembelajaran SMA Kelas X Berbasis Identifikasi Keanekaragaman Arthropoda Ekosistem Sawah. *Prosiding Seminar Nasional Simbiosis*. Madiun: 78 – 86
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Yogyakarta: Lily Publisher
- Yulizar, D. R., Z. A. Noli., Idris. 2014. Induksi Tunas Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* Roscoe) Pada Media MS Dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi BAP dan Sukrosa Secara In Vitro. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 3 (4): 310 – 316
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta: Bumi Aksara
- Zulkarnain, H. 2017. *Budidaya Buah-Buahan Tropis*. Yogyakarta: Deepublish