

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Rahman Saleh., dan Jandi, G. Sujana. (2009). *Pengantar Kepustakaan: Pedoman Bagi Pengguna Perpustakaan di Lingkungan Perguruan Tinggi*. Jakarta: CV. Sagung Seto.
- Adrianto, H., Ulinniam, U., Eny, W.P., Muh, S.Y., Dyah, A.W., Eko, S., Kevin, A.T., Muhammad, D., Rini, P., Anggi, K.H.H., Muhammad, R.H., Dessyre, M.N, Sandriana, J.N., Ariyani, N., dan Lli C. (2021). *Bioteknologi*. Bandung: Widina Bhakti Persada.
- Ahloowalia, B.S et al., (2004). Plant Tissue Culture. *Low Cost Options For Tissue Culture Technology in Developing Countries*, 2 (1): 3 – 10.
- Akbar, Aziz M., Eny Faridah., Sapto Indrioko., dan Toni Herawan. (2017). Induksi Tunas, Multiplikasi dan Perakaran *Gyrinops versteegi* (Gilg.) Domke Secara In Vitro. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11 (1): 158 – 159.
- Anisa, N., Wulandari, R.S., dan Asnawati. (2020). Pengaruh BAP Terhadap Multiplikasi Tunas Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl) Secara Kultur Jaringan. *Jurnal Hutan Lestari*, 4 (4): 591 – 595.
- Arikunto, Suharsimi. (1992). *Pengelolaan Kelas dan Siswa*. Jakarta : CV. Rajawali
- Azizi, A.A.A., Ika, R.T., dan Darda, E. (2017). Multiplikasi Tunas In Vitro Berdasarkan Jenis Eksplan Pada Enam Genotipe Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 23 (2): 90 – 97.
- Barus, E.W., & Martina R. (2018). Pengaruh Media Kultur Pada Planlet Kentang *Solanum Tuberosum* L Terhadap Totipotensi Pertumbuhan Tunas. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 1 (2): 51 – 56.
- Baskorowati, L. (2017). Depresi Silang Dalam Biji dan Semai *Melaleuca Alternifolia*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11 (2): 87 – 98.
- Bhosale UP, Dubhashi SV, Mali NS dan Rathod HP. (2011). In vitro shoot multiplication in different species of banana. *Asian J Plant Sci Res*, 1 (3): 23 – 27.
- Choiri, Herlindah., I Ketut Suada dan Wayan, A. (2019). Kultur Jaringan Tanaman Anthurium (*Anthurium andraeanum* var. tropical). Pada media MS dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8 (3): 288 – 290.

- Costa, M.L., Pedro, M.C., Alicia, R.C., dan Gustavo, A.M. (2005). Effect Of Ethepon and 6-Benzylaminopurine on Chlorophyll degrading enzymes and a Peroxidase-Linked Chlorophyll Bleaching During Post-Harvest Senescence Of Broccoli (*Brassica oleracea* L.) at 20 °C. *Postharvest Biology and Technology*, 35 (2): 191 – 199.
- Deroes, K.M dan Wijaya, A. (2010). Kondisi Kini dan Peluang Mengembangkan Duku (*Lansium domesticum* Corr.). *Jurnal Pembangunan Manusia*, 4 (11): 1 – 7.
- Desyana, F., Ika., Mayta, N., dan Isda. (2020). Pengaruh Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) Terhadap Induksi Tunas Dari Eksplan Biji Drendan (*Lansium domesticum* Varr. Aqueum (Jack) Miq.) By In Vitro. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 8 (2): 61 – 68.
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Denpasar: Pelawasari.
- Eriksson, C. 1981. *Maillard Reaction in Food: Chemical, Physiological and Technological Aspects*. Perfamon Press: Oxford.
- Faridah, L.A., Purnomo, T., dan Ambarwati, R. (2014). Pengembangan Ensiklopedia Dan LKS Invertebrata Laut Untuk Pembelajaran Biologi. *Jurnal BIOEDU Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 3 (3): 580 – 580.
- Fauzy, F., Mansyur., dan A. Husni. (2016). Pengaruh penggunaan media Murashige dan Skoog (MS) dan vitamin terhadap tekstur, warna, dan berat kalus rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) CV. Hawaii pasca radiasi sinar gamma pada dosis Ld50 (In-Vitro). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Fauziah, Djaelani., Rohman dan Riswana. (2018). Pengaruh Lingkungan Kerja Serta Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan. *Jurnal Riset Manajemen*.
- Fitri, M.S., Zairin, T., dan Essy, H. (2012). *In Vitro* Effect Of Combined Indole Butyric Acid (IBA) and *Benzylaminopurine* (BAP) On The Planlet Growth Of *Jatropha curcas* L. *Jurnal Natural*, 12 (1).
- Gunawan, L.W. (1987). *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Bogor: PAU Bioteknologi IPB.
- Hanum, L., & Kasiamdari, R.S. (2013). Tumbuhan Duku: Senyawa Bioktif, Aktivitas Farmakologis dan Prospeknya dalam Bidang Kesehatan. *Jurnal Biologi Papua*, 5 (2): 84 – 93.
- Harahap F. (2011). *Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta: Pers Unimed.

- Harahap, F., Nurliza., dan Nanda, E.A.N. (2020). Pengembangan Ensiklopedia Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan Sebagai Sumber Belajar Tambahan Untuk Siswa SMA. *Jurnal Pelita Pendidikan*, 8 (1), 052 – 061.
- Hariyanti,E., R. Nirmala dan Rudarmono. 2004. Mikrobiologi Tanaman Pisang Talas dengan NAA dan BAP (Benzyl Amino Purin). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 10 (1): 26 – 33.
- Hayati, E.K, dkk. (2010). Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*). *Jurnal Kimia*, 4 (2):193 – 200.
- Hendaryono, D.P.S & Wijayani, A. (2012). *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan petunjuk perbanyak tanaman secara vegetatif modern.* Yogyakarta: Kanisius
- Hidayat, A., Sulisty, S., dan JS Sukardjo. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Ensiklopedia Hukum-Hukum Dasar Kimia Untuk Pembelajaran Kimia Kelas X SMAN 1 Boyolali Dan SMAN 1 Teras.*Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, 4 (2): 47 – 56.
- Hidayat, Estiti B. (1995). *Anatomi Tumbuhan Berbiji.* Bandung: Penerbit ITB.
- Huda, M.M., Ruswan., dan Hidayat, S. (2018).Pengembangan Ensiklopedia Peralatan Laboratorium Biologi SMA/MA sebagai Sumber Belajar Biologi Siswa Kelas X di SMA Negeri 16 Semarang. *Journal of Biology and Applied Biology*, 1 (2): 83 – 89.
- Imelda, M., Aida W., dan Yuyu S.P. (2008). Regenerasi Tunas Dari Kultur Tangkai Daun Iles-iles (*Amorphophallus muelleri Blume*). *Biodiversitas*, 9 (3): 141 – 148.
- Indriyani, N.L.P., Farihul I., Deni E., dan Mizu I. (2021). *Budi Daya Duku.* Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Julianti, R., Revis, A., Upik, Y. (2021). Pengembangan Ensiklopedia Tumbuhan Obat Masyarakat Kerinci Sebagai Sumber Belajar Materi Keanekaragaman Hayati Untuk Siswa SMA. *BIODIK: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi* 7 (1): 258 – 263.
- Kartina, A. M. (2003). Karakteristik Lahan dan Tanaman Terhadap Hasil Buah Duku di Sumatera Selatan. *Jurnal Wacana Pertanian*, 11 (1): 33 – 38.
- Karyanti, K., Kristianto, YG., Khairiysh, H., Novita, L., Sukarnih, T., Rudiyan, Y., dan Sofia, DY. (2018). Pengaruh Wadah Kultur Dan Konsentrasi

- Sumber Karbon Pada Perbanyakan Kentang Atlantik Secara In Vitro. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 5 (2): 177 – 182.
- Komalasari, K. (2014). *Pembelajaran Kontekstual Konsep Dan Aplikasi*. Bandung: PT Refika Aditam.
- Kumar A., Aswini, K., Vandana, S., Anurag, M., Shilpy, S., dan Pushpendra, K. (2019). *In Vitro Regeneration Of Gladiolus (Gladiolus hybrida L.): Optimization Of Growth Media and Assessment Of Genetic Fidelity*. India: Departement Of Agricultural Biotechnology, Sardar Vallabhbhai Patel University Of Agriculture and Technology, Meerut, U.P – 250110.
- Kurnianingsih, et al., (2020). Pelatihan Teknik Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 4 (5): 888 – 896.
- Kusumo. (1984). *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Jakarta: CV Yasaguna.
- Lasa, Hs. (1994). *Jenis-jenis pelayanan Informasi Perpustakaan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Latifah, R. Titien, S. Ernawati, N. (2017). Optimasi Pertumbuhan *Planlet Cattleya* Melalui Kombinasi Kekuatan Media *Murashige and Skoog* dan Bahan Organik. *Journal of Applied Agricultural Science*, 1 (1): 59 – 68.
- Layali, R.Z. (2021). *Pengetahuan Lokal Tumbuhan Pangan Beracun Masyarakat Using Kemiren Sebagai Bahan Pengembangan Ensiklopedia*. Universitas Muhammadiyah Jember.
- Leovici, H., Kastono, D., & Putra, E.T.S. (2014). Pengaruh macam dan Konsentrasi Bahan Organik Sumber Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Awal Tebu (*Saccharum officinarum L.*). *Vegetalika* 3 (1): 22 – 24.
- Lestari, E. G. (2011). Penerapan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Eugenia*, 6 (1): 7943 – 7949.
- Mahadi, Imam. (2015). Mikropropagasi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Blackie*) dengan Menggunakan Bensyl Amino Purin (BAP) dan Indole 3 Butyric Acid (IBA) Secara In Vitro Sebagai Sumber Belajar Konsep Bioteknologi Bagi Siswa SMA. *Jurnal Biogenesis*, 11 (2): 105 – 110.
- Mailangkay, F.H., Simanjuntak, S., Jeanette, K., dan Sukmarayu P.G. (2021). Pengaruh Pemberian Konsentrasi BAP dan NAA Pada Perkecambahan Embrio Tanaman Aren (*Arenga pinnata Merr*) Dengan Teknik Kultur Jaringan. *NUKLEUS BIOSAINS Jurnal Ilmu Hayati* 2 (2): 63 – 72.

- Mardin, S. (2002). Media tumbuh kultur jaringan tanaman. Makalah pada *Pelatihan Kultur Jaringan Tanaman PS Agronomi Unsoed*, 24 Januari 2002, Purwokerto.
- Marlina, N. (2004). Teknik modifikasi media Murashige dan Skoog (MS) untuk konservasi in vitro mawar. *Bull. Teknik Pertanian*, 9 (1): 4 – 6.
- Mariska, I., dan Sukmadjaja, D. (2003). *Perbanyakan Bibit Abaka Melalui Kultur Jaringan*. Bogor: Balai Penelitian dan Sumberdaya Genetik Pertanian.
- Mateen, R.M., and Asma, T. (2019). Increasing acceptability Of Forensic DNA analysis In Pakistan. *Egyptian Jurnal Of Forensic Sciences*, 9 (53):111 – 112.
- Mayanti, T. (2009). *Kandungan Kimia dan Bioaktivitas Tanaman Duku*. Bandung: Universitas Padjajaran Press.
- Mayanti, T., S. Soidah, W.D Natawigena, U. Supratman, dan R. Tjokronegoro. (2007). *Antibacterial terpenoid from the bark of Lansium domesticum Corr. Kokosan (Meliaceae)*. Surabaya: Fakultas MIPA.
- Mayang, RB, D. Hapsoro, dan Yusnita. (2011). Regenerasi Di Vitro tanaman Tebu( *Saccharum officinarum L.*): Induksi dan Proliferasi Kalus,Serta Induksi Tuna. *JurnalAgrotropika*,16 (2): 52 – 56.
- Mohamed., Yasseen, Y. (2002). In Vitro Regeneration, Flower and Pant Formation from Petiolar and Nodal ExsplNTS Of Culantro (*Eryngium foetidum L.*). *In Vitro Plant*, 38 (5): 423 – 426.
- Mustikarini, P. (2016). Pengembangan Majalah Fisika Sebagai Alternatif Sumber Belajar Mandiri Berkarakter Islami Melalui Materi Fluida Dinamis Untuk Menumbuhkan Sikap Spiritual Dan Motivasi Belajar Siswa Kelas Xi Sma Negeri 1 Bantul. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 5 (2): 98 – 105.
- Nugrahani, P., Utomo, D., dan Pribadi. (2019). Morfogenesis Dan Induksi Kalus Tin (*Ficus carica L.*) Pada Media Murashige Dan Skoog (MS) Dengan Penambahan Benzyl Amino Purine. *Jurnal Agroteknologi*, 13 (2): 144 – 150.
- Nugroho, E.D dan Dwi, .A.R. (2018). *Pengantar Bioteknologi: (Teori dan Aplikasi)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Nurlaeni, Y. & Muhammad, I.S. (2015). Respon Stek Pucuk japonica Terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Organik. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 3 (1): 2407 – 8050.

- Nurliza. (2019). Analisis Kebutuhan Pengembangan Ensiklopedia Perbanyakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan Untuk Siswa SMA, *Proceedings Of Fourth Postgraduate Bio Expo 2019 Seminar Nasional V Dan Workshop Biologi Dan Pembelajarannya*, Medan, 4 Oktober 2019.
- Pehino, A., Fatimawali., Elly, J.S. (2021). Antibacterial Activity Test Of Duku Fruit Seeds (*Lansium domesticum*) Against *Staphylococcus Aureus* And *Escherichia Coli* Bacteria. *Pharmacon* 10 (2): 819 – 822.
- Prassetio, A., Fetmi, S., dan Murniati. (2015). Respon Eksplan Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Terhadap Pemberian Auksin Dan Sitokinin Dalam Medium Murashige And Skoog. *Jom Faperta* 2 (1): 1 – 10.
- Purba, R. V. 2017. Induksi Kalus Eksplan Daun Tanaman Anggur (*Vitis vinivera* L.) dengan Aplikasi 2,4-D Secara In Vitro. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1 (1): 1192 – 1198.
- Purnamaningsih, R., & Sukmadjaja, D. (2016). Transformasi Genetik Pisang Ambon dengan Gen Kitinase dari Padi. *Jurnal AgroBiogen*, 8 (3): 97 – 103.
- Putriana., Gusmiaty., Restu, M., Musriati dan Aida, N. (2019). Respon Kinetin Dan Tipe Eksplan Jabon Merah (*Antocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) Secara In Vitro. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 4 (1): 48 – 57.
- Rahman I.B., Purwoko, B.S., dan Dewi, I.S. (2008). Perbanyakan Jeruk Besar *Citrus maxima* (Burm.) Merr, Kultivar Cikenong dengan Eksplan Kotiledon dan Epikotil, *Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Rahmadani, W., Fauziyah, H., dan Tumiur, G. (2017). Analisis Faktor Kesulitan Belajar Biologi Siswa Materi Bioteknologi di SMA negeri se-kota Medan. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6 (2): 279 – 285.
- Rana, S.D., Reza, P.D., Agung, P.A., dan Mayta, N.I. (2019). Respons Poliembrioni Dari Biji Duku (*Lansium domesticum* Corr.) yang Dibelah Tiga Secara In Vitro. *Biota* 4 (2): 63 – 69.
- Rejthar, J., Viehmannova, I., Cepkova, PH., Fernandez, E., & Milella. (2014). In Vitro Propagation Of *Drosera Intermedia* As Influenced Bu Cytokinins, pH, Sucrose, and nutrient Concentration. *Emir, J. Food Agric*. 26 (6): 558 – 564.
- Rindang, Dwiyani. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Denpasar Bali: Pelawa Sari.

- Rifa'I, M.R., Rivo, A.K., dan Bagus, P. (2020). The Formation Of Intellectual And Spiritual Intelligence Of Student In The Era Of Advanced Science And Technology With T2R Innovation. *Jurnal Tarbiyah*, 27 (2): 23 – 40.
- Roidah, I.S. (2014). Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Bonorowo*, 1 (2): 43 – 49.
- Saewan, N., J.D. Sutheland., and K.Chantrapromma. (2006). Antimalarial tetranorternoids from the seeds of *Lansium domesticum* Corr. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 67 (1): 2288 – 2293.
- Santoso, U., dan Nursandi, F. (2003). *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Silalahi, M. (2015). Pengaruh Modifikasi Media Murashige and Skoog (MS) Dan Zat Pengatur Tumbuh BAP Terhadap Pertumbuhan Kalus *Centella asiatica* L. (Urban.). *Jurnal Pro-Life*, 2 (1): 14 – 23.
- Shahab, S., Ahmed, N., dan Khan NS. (2009). Indole Acetic Acid Production and Enhanced Plant Growth Promotion By Indigenous PSBs. *African J Agri Res* 4 (2): 1312 – 1316.
- Sudrajad, H. (2012). Upaya Pembibitan Bijisarang Semut (Mymecodiapendans) Dengan Kultur Jaringan. *Agriekonomika*, 1 (1): 47 – 51.
- Suharijanto. (2011). Induksi Tunas Jeruk Pamelu (*Citrus maxima* Merr.) Kultivar Bageng Secara In vitro Dengan Pemberian Jenis dan Konsentrasi Sitokinin. *Mawas*.
- Sundari, L., Siregar, L. A., & Hanifah, D.S. (2015). Respon Eksplan Nodus dalam Inisiasi Tunas Mikro Tanaman Karet (*Hevea brasiliensi* Muell. Arg) dalam Medium WPM. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3 (1): 102887-102893.
- Suryabrata, Sumadi. (2006). *Metodologi Penelitian*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Susilawati, Munandar dan Jeis Dwi Merida. (2016). Kajian Ragam Aksesori Duku (*Lansium domesticum* Corr) di Kabupaten Musi Banyuasin Berdasarkan Karakter Morfologi, Anatomi dan Fisiologi. *Jurnal lahan Suboptimal* , 5 (1): 105 – 118.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Wahyuni, S.F., Pangestika, R.R., dan Khaq, M. (2022). Pengembangan Ensiklopedia Digital Berbasis Etnomatematika pada Materi Bangun Ruang Kelas V SD Muhammadiyah Bayan. *JOURNAL ON TEACHER EDUCATION*, 4 (1): 395 – 404.
- Wareing, P.H and Philips, I.D.J. (1970). *The Control Of Growth and Differentiations In Plants*. Oxford: Pergamon Press.
- Widyastuti, Y.E dan Kristiwati. (2000). *Duku Jenis dan Budidaya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wijayani, A., Srilestari, R., dan Uyun, Q. (2020). *Kultur Jaringan Gladiol*. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Yusnita. (2015). Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi Untuk Menunjang Pembangunan Pertanian. *In Penerbit Aura Publishing*.
- Yuwono T., (2019). *Bioteknologi Pertanian*. Jakarta: PERS UGM.
- Zulfahnur. (2009). *Mempelajari Pengaruh Reaksi Pencoklatan Enzimatis Pada Buah Dan Sayur*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Zulkarnain. (2010). *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Jakarta: Bumi Aksara.