

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, M., Maisura., Hafifah, L., N., Ismadi., dan Rd. Selvy., H. 2020. Pengaruh Pembelahan Biji dan Jenis Media Terhadap Keberhasilan Sambung Mikro Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Di Pesemaian. *Jurnal Agrotek Tropika*. 8(3) : 597 – 600.
- Aisyah, S., M. Mardhiansyah., dan Tuti, A. 2016. Aplikasi Berbagai Jenis Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Terhadap Pertumbuhan Semai Gaharu (*Aquilaria malaccensis Lamk.*). *Jurnal Jom Faperta*. 3(1) : 1.
- Andriani, I. A. S. D., Rindang, D., Ida, A. P. Stimulasi Tunas Eksplan Kalus Cendana (*Santalum album L.*) Secara *In Vitro* dengan 2-Isopentenyladenine (2-iP). *Jurnal Nandur*. 2 (1) : 46 – 50.
- Anitasari, S. D., Dwi, N. R. S., Ida, A. A., dan Made, R. D. 2018. Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman. Yogyakarta : DEEPUBLISH.
- Angelina, N., Luthfi, A. M. S., dan Lollie, A. P. P. 2017. *The Effecs Of Growth Regulators On Root Induction Of Country Barage (Pleranthus Aboinicus (Lour) Spreng) In Vitro*. *Journal Agroekoteknologi FP USU*. 5(3) : 644 – 649.
- Anjasmara, A., Suriyanti. S., dan Suraedah, A. 2020. Identifikasi Karakter Morfologi Tanaman Langsung (*Lansium domesticum Corr*) Sebagai Buah Unggul Local di Kabupaten Polewali Mandar Provinsi Sulawesi Barat. *Jurnal Agrotekmas*. 26 – 40.
- Asra, R., Ririn. A. S., dan Mariana. S. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta : UKI Press.
- Ayuningrum, K., Iman, B., Kamsinah. 2015. Respon Pemberian Hormon 2,4-D dan BAP Terhadap Pertumbuhan Subkultur Kalus Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) Secara *In Vitro*. *Journal Biosfera*. 32(1) : 64.
- Basri, A. H. H. 2016. Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan Dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Jurnal Agrica Ekstensia*. 10(1) : 65 – 72.
- Dutta, K., Raihan, A., SM Mahbubur.R., and Md. Shamim, A. 2013. Effect Of 2,4-D and Its Combination With NAA and IAA In Vitro CHICKPEA Induction Local Variety (*Cicer Arietinum L.*). *Journal Of Banat Biotechnology*. 4 (7) : 97 – 98.
- Erawati, Y., Raharjo., dan Utiya, A. 2020. Pengembangan Media Ensiklopedia Bentuk dan Fungsi Tumbuhan Melatihkan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Bidang Pendidikan Dasar*. 4(2). 195 – 196.

- Fahrudin, F. 2015. Induksi Kalus Eksplan Daun Duku (*Lansium Domesticum* Corr.) Secara *In Vitro* dengan Penambahan Auksin. Universitas Sriwijaya : Indralaya.
- Fitrianti, A. 2006. Efektivitas Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan Kinetin pada Medium MS Dalam Induksi Kalus Sambiloto dengan Eksplan Potongan. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Hakim, L dan Pipin, A. 2017. Munasabah Ayat Dalam Surat An-Naba'. *Jurnal Pemikiran Islam*. 41(2). 122-123
- Hanum, L., Rina, S. K., Sntosa. S., Rugayah, R. 2013. Karakter Makromorfologi dan Mikromorfologi Duku, Kokosan, Langsung dalam Penentuan Status Taksonomi pada Kategori Infraspesies. *Jurnal Biospecies*. 6(2). 23 – 29.
- Handayani, R.S., Poerwanto., Sobir, A. 2013. Pengaruh Berbagai Jenis Substrat Untuk Menginduksi Perakaran Setek Mikro Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana*) Secara *In Vitro*. *Jurnal Samudera*, 7 (2) : 281 – 290.
- Hariono, Eko. 2018. *The Formation Of Nodules In Mngosteen (Garcinia mangostana L.) Seeds Of Bangkalis In Origin On WPM Media Supplemented With BAP and Honet*. *Journal Of Biology*. 11(1) : 16 – 17.
- Hariyanti, E., R. N, dan Rudarmono. 2004. Mikropropagasi Tanaman Pisang Talas dengan NAA dan BAP. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 10 (1) : 26 – 34.
- Haryono, N., Mayta, N. I., dan Siti, F.2015. *Induksi Tunas Eksplan Biji Tembesu (Fragnaea fragrans Roxb.) Pada Media WPM Dengan Penambahan BAP Secara In Vitro*. Repository Universitas Of Riau : Riau.
- Hasan, Md. N., Muhammed, R. H., Shakhawat, H. F., Hammadul, H. Md., Fahim, K. Md., Fahmid, H. B., Shamsul, H. P. In-Vitro Regeneration Of *Citrus sinensis* (L.) Osbeck From mature Seed Derived Embryogenic Callus on Different Solid Basal Media. *Journal Of Plant Sciences*. 10(2) : 294 – 295.
- Hasdar. 2021. Rancangan Acak Lengkap dan Rancangan Acak Kelompok pada Ph Gelatin Kulit Domba Dengan Pretreatment Larutan NaOH. *Journal Of Technology and Food Processing (JTFFP)*. 1 (1). 17 – 21.
- Harahap, F., Nurliza., N., 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) : 55 – 59.
- Hartono, Adi. 2021. Pengembangan *Virtual Laboratory* pada Materi Bioteknologi Pokok Bahasan Kultur Jaringan Terintegrasi Nilai-Nilai Islam dan Potensi Lokal di Sma Negeri 11 Medan. Medan : UIN Sumatera Utara.

- Harahap Farhan., Poerwanto, R., Suriani, C., & Rahayu, S. 2014. *In Vitro Growth and Rooting of Mangosteen (Garcinia mangostana L.) on Medium with Different Concentrations of Plant Growth Regulator. HAYATI Journal of Biosciences. 21(4) : 151 – 152.*
- Henuhili, V. 2013. *Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah SCRIPTURA. 2(2). 81 – 94.*
- Heryana, A. 2020. *Analisis Data Penelitian Kuantitatif*. Prodi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul. Jakarta.
- Hasan, Md. N., Muhammed, R. H., Shakhawat, H. F., Hammadul, H. Md., Fahim, K. Md., Fahmid, H. B., Shamsul, H. P. In-Vitro Regeneration Of *Citrus sinensis* (L.) Osbeck From mature Seed Derived Embryogenic Callus on Different Solid Basal Media. *Journal Of Plant Sciences. 10(2) : 294 – 295.*
- Hasdar. 2021. Rancangan Acak Lengkap dan Rancangan Acak Kelompok pada Ph Gelatin Kulit Domba Dengan Pretreatment Larutan NaOH. *Journal Of Technology and Food Processing (JTFFP). 1 (1). 17 – 21.*
- Harahap, F., Nurliza., N., 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) : 55 – 59.*
- Hartono, Adi. 2021. Pengembangan *Virtual Laboratory* pada Materi Bioteknologi Pokok Bahasan Kultur Jaringan Terintegrasi Nilai-Nilai Islam dan Potensi Lokal di Sma Negeri 11 Medan. Medan : UIN Sumatera Utara.
- Harahap Farhan., Poerwanto, R., Suriani, C., & Rahayu, S. 2014. *In Vitro Growth and Rooting of Mangosteen (Garcinia mangostana L.) on Medium with Different Concentrations of Plant Growth Regulator. HAYATI Journal of Biosciences. 21(4) : 151 – 152.*
- Henuhili, V. 2013. *Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah SCRIPTURA. 2(2). 81 – 94.*
- Heryana, A. 2020. *Analisis Data Penelitian Kuantitatif*. Prodi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul. Jakarta.
- Hermanto., Sudaryanto., dan Cindy, F. 2020. *Pengembangan Buku Berbasis Ensiklopedia Untuk Mata Kuliah Budaya Indonesia Program Darmasiswa. Jurnal Pendidikan dan Sastra Indonesia*. Yogyakarta : Pena Literasi.

- Hermanto., Sudaryanto., dan Cindy, F. 2020. *Pengembangan Buku Berbasis Ensiklopedia Untuk Mata Kuliah Budaya Indonesia Program Darmasiswa. Jurnal Pendidikan dan Sastra Indonesia*. Yogyakarta : Pena Literasi.
- Hernita, D., Poerwanto, R., Susila, AD., dan Anwar, S. 2012. Penentuan Status Hara Nitrogen pada Bibit Duku. *J. Hort.* 22(1) : 32 – 33.
- Hidayat, D. N. 2008. Dikotomi Kualitatif – Kuantitatif Dan Varian Paradigmatik Dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Ilmiah SCRIPTURA*. 2(2) : 81 – 85.
- Imam, G. 2013. *Metode Penelitian Kualitatif Teori dan Praktik*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Indriyani, N.L.P., Farihul I., Deni E., dan Mizu I. (2021). *Budi Daya Duku*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Ismadi. 2016. *Merancang Masa Depan Pertanian Indonesia di Era MEA (Masyarakat Ekonomi ASEAN)*. Lhokseumawe. Aceh : Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh.
- Ismail. Suryani, A. I., Kusmira, N., dan Hasmunartid. 2022. Pengembangan Media E Ensiklopedia Sistem Gerak Sebagai Sumber Belajar Untuk Kelas XI. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 7(1) : 55 – 57.
- Khaniyah, S. Habibah, N. A dan Sumadi. 2012. Pertumbuhan Kalus Daun Dewa (*Gynura procumbens* (Lour) Merr.) dengan Kombinasi 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid dan Kinetin Secara In Vitro. *Jurnal Biosantika*. 4(2) : 89 – 105.
- Kartikasari, S., M. Thamrin. H., dan Evie. R. 2013. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D (*Dichlorophenoxyacetic acid*) dan Kinetik (6-*Furfurylaminopurine*) untuk Pertumbuhan Tunas Eksplan Pucuk Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq. Ex Roxb.) Secara In Vitro. *Jurnal LenteraBio*. 2 (1) : 75 – 78.
- Klungsupya, P., Suthepakul, N., Muangman, T., Rerk-Am, U., & Thongdon-A, J. (2015). Determination of Free Radical Scavenging, Antioxidative DNA Damage Activities and Phytochemical Components of Active Fractions from *Lansium domesticum* Corr. Fruit. *Nutrients*, 7: 6852 – 6873.
- Leilani, I. 2005. tentang Tanggap Pertumbuhan Eksplan Pucuk dan Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap 6-Benzil Amino Purin (BAP) dalam Kultur Jaringan *In-Vitro*. Padang : Dana DIPA Universitas Negeri Padang.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakkan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Agrobiogen*. 7(1) : 63 – 67.

- Lizawati., Elly, K., dan Zul, F. G. 2015. Teknologi Percepatan Pertumbuhan Bibit Duku (*Lansium domesticum* Corr) Melalui Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskuler. *Jurnal Biospecies*. 8(2) : 67 – 69.
- Lim, T. K. 2012. *Edible Medicinal Plant*. Fruits Springer. New York.
- Mahadi, I., Wan, S., Yeni, S. 2016. Pengaruh Pemberian Hormon 2,4-D dan BAP Terhadap Pertumbuhan Kalus Jeruk Kasturi (*Citrus macrocarpa*). *Jurnal Biogenesis*. 12(2) : 99 – 100.
- Maryanti, T. 2009. *Kandungan Kimia Dan Bioaktivitas Tanaman Duku*. Padang : UNPAD PRESS.
- Melisa, A. O. 2018. Pemberian Kombinasi 2,4 D dan Kinetik Terhadap Induksi Protocorm Like Bodies (PLB) Anggrek *Grammatophyllum scriptum* Secara In Vitro. *Jurnal Of Biology Education*. 1(1) : 34 – 36.
- Oktavia, F., Charlos, T, S., dan Florence, D. 2020. Optimasi Kondisi Suhu Dan Kelembaban Serta Pengaruh Media Tanam Terhadap Keberhasilan Aklimatisasi Tanaman Karet Asal Embriogenesis Somatik. *Jurnal Penelitian Karet*. 38 (1) : 1 – 16
- Persulesy, E. R., Ferry, K. L. dan Herman, D. 2016. Penilaian Cara Mengajar Menggunakan Rancangan Acak. *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*. 10(1). 9-10.
- Pranayadipta, N. W. 2020. Pengaruh Tingkat Konsentrasi 2,4-*Diochlorophenoxyaceticacid* Terhadap Induksi Kalus pada Tiga Varietas Tebu Secara In-Vitro. *Jurnal Produksi Tanaman*. 8(1) : 85 – 89.
- Prassetio, A. 2015. Respon Eksplant Duku (*Lansium domesticum* Corr). Terhadap Pemberian Auksin dan Sitokinin dalam Medium Murashige and SKOOG. *Jurnal Jomfaperta*. 2(1).
- Pratiwi, R. S., Luthfi, A.M.S., dan Isman, N. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran dan Komposisi Media Terhadap Mikropropagasi Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1) : 1763 – 1765.
- Prihatman, K. 2000. *DUKU (Lansium domesticum* Corr.). *Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan*. Jakarta : BAPPENAS.
- Prihartanta, W. 2015. Ensiklopedia Umum (Nasional). *Jurnal Adabiya*, 5(85):1 – 14.
- 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. *Jurnal Biota*. 4(2) : 63 – 64.

- Rahayu, E. S., Margareta, R., dan Vitradesie, N. 2018. Mengoptimalkan Pembelajaran Bioteknologi Modern di SMA Melalui Seminar dan Pelatihan Kultur Jaringan Tanaman. *Jurnal Rekayasa*. 16(1) : 27 – 29.
- Rijali, Ahmad. 2018. Analisis Data Kualitatif. *Jurnal Alhadharah*. 17(33) : 82 – 85.
- Rosita Emmy., Siregar, L. A. M. dan Emmy, H. K. 2015. Pengaruh Jenis Eksplan dan Komposisi Media terhadap Pembentukan Tunas Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1) : 1756 – 1758.
- Roostika, I., Agus, S., Edisom., dan Nuriwita, D. 2018. Kultur Embrio Pisang Liar *Musa acuminata ssp. Sumatrana* yang Langka (*Embryo Culture Of Endangered Wild Banana Musa acuminata ssp. Sumatrana*). *Jurnal Hort*. 28(1) : 25 – 27.
- Salim, M., Novi, S., Ani, I., Hotnida, S., Yahya., dan Tanwirotun, N. 2016. Akararakteristik Simplisia dan Ekstrak Kulit Buah Duku (*Lansium domesticum* Corr.) dari Provinsi Sumatera Selatan dan Jambi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 6 (2) : 117 – 120.
- Saepudin, A., Yanto, Y., dan Rida N. A. 2020. Pertumbuhan Eksplan *In Vitro* Anggrek Hibrida *Dendrobium* Pada Beberapa Media Dasar dan Konsentraasi Air Kelapa. *Jurnal Media Pertanian*. 5(2) : 111 – 112.
- Santoso, U & F. Nursandi. 2003. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: Pusbitan UMM.
- Simanjuntak, N. A., L. A. M. Siregar & L. A. P. Putri. 2017. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Induksi Akar (Rhizogenesis) pada Tanaman Bangun-Bangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroteknologi FP USU*. 5(3):644 – 649.
- Siregar, C., 2006. Pengaruh 2,4-D untuk inisiasi kalus jaringan nucellus *Mangifera odorata* Griff. Melalui budidaya jaringan. *J. Floratek*. 2 : 67 – 77.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sundari, L., Luthfi, A. M. S., dan D. S. Hanafiah. 2014. Kajian Awal : Respon Eksplan Nodus dalam Inisiasi Tunas Mikro Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) dalam Medium WPM. *Jurnal Agroekoteknologi*. 3(10) : 179 – 189.

- Roostika. I., Agus. S., Edison., dan Nurwita. D. 2018. Kultur Embrio Pisang Liar. Suryadi, A dan Teguh, J. 2009. Mikropropagasi Duku (*Lansium domesticum L.*, cv. Kalikajar) melalui Kultur Pucuk. *Jurnal AGRITECH*. 11(1) : 38 – 40.
- Sugiarto, A. dan Hanifa, M. 2018. *Ekologi Duku Komerling*. Palembang : Universitas Sriwijaya.
- Tjitrosoepomo. 2011. *Analisis Keragaman Genetik dan Fenotip Buah-Buahan dan Kerabat Dekatnya. Sekolah Pascasarjana*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Wahidmurni. 2017. Pemaparan Metode Penelitian Kualitatif. *UIN Maulana Malik Malang*. 6. 67 – 72.
- Wijayanto, T., Sadimantara, G. R., Erawan, D. 2012. Kemajuan Pengembangan Teknik Immature Embryo Cultur Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*). *Agriplus* 22 : 189 – 195.
- Yusnita, Y. 2015. *Kultur jaringan Tanaman sebagai Teknik Penling Bioteknologi untuk Menunjang Pembangunan Pertanian. Orasi Ilmiah. Guru Besar Bidang Bioteknologi Pertanian*. Bandar Lampung : Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Zahroya, U, I., Tita, T, S., dan Nisfi, M, M. 2019. Pengembangan Ensiklopedia Tematik Pada Kelas III DI SDN Patean II. *Jurnal Pendidikan Dasar*. 3(2):94-103.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan : Solusi Perbanyak Tanaman*. Jakarta : Agromedia Pustaka.