

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, M., Maisura, Nairah, L., Ismadi, & Handayani, R. S. (2020). Pengaruh Pembelahan Biji dan Jenis Media Terhadap Keberhasilan Sambung Mikro Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Di Pesemaian. *Jurnal AgrotekTropika*, 8(3): 597–605.
- Amalia, E., Agustina, D. K., & Malahayati, E. N. (2018). Development Encyclopedia Biology As A Reference For Students Of Senior High School. *Jurnal Josar*, 1(1): 66–75.
- Adriani, I. A. S. D., Rindang, D., & Isda, A. P. D. (2022). Stimulasi Tunas Eksplan Kalus Cendana (*Santalum album* L.) Secara In Vitro dengan 2-Isopentenyladenine (2-iP). *Nandur*, 2(1): 41–51.
- Anindiyati, I., & Erawati, D. N. (2020). Induksi Tunas Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Varietas Kasturi 2 dengan Variasi Konsentrasi BAP Secara In Vitro. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(1), 18–25.
- Apridamayanti, P., Fajriaty, I., & Hatita, E. (2018). Antioxidant Activity And Analgesic Assessment of *Lansium domesticum* Stem Bark Infusion. *Nusantara Biosciences : Isea Journal of Biological Sciences*. 10(2): 71–75.
- Arafah, D. L., Hernawati, D., & Nuryadin, E. (2021). The Effect Hormone BAP (6-Benzyl Amino Purine) On The Growth Of Potato Axillary Shoots (*Solanum tuberosum* L.) In Vitro. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3): 641–647.
- Ashrafizadeh, S. N., & Seifollahi, Z. (2021). Trends In Biotechnology And Ties With Chemical Engineering. *Jurnal Biotechnol Biomed*, 4(4): 169–186.
- Baday, J. S. (2018). Plant Tissue Culture. *International Journal of Agriculture and Environmental Research*, 4(4): 977–989.
- Bahera, K. K., D. Pani dan S. Sahoo. (2010). Effect of Plant Growth Regulator on In Vitro Multiplication of Tumeric (*Curcuma longa* L. cv. Rangga). *International Journal of Biological Technology*, 1(1): 16–23.
- Bahri, S. (2013). *Pertumbuhan Jeruk Manis (Citrus sinensis) Secara In Vitro Akibat Pemberian Benzil Amino Purine (BAP) [Skripsi]*. Tolitoli: Program Studi Agroteknologi Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Muhajidin Tolitoli.
- Basri, A. H. (2016). Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan Dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Agrica Ekstensia*, 10(1): 64–73.

- Darmandi, D., Pradhasumitra, D., & Setiawan, S. E. (2018). Efektifitas Ekstrak Kulit Duku (*Lansium domesticum* corr) terhadap Mortalitas Pedikulosis *Humanus Capitis* sebagai Penyebab Pedikulosis pada Anak. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 1(2): 10–19.
- Desyana, F. I., & Isda, M. N. (2020). Pengaruh Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) Terhadap Induksi Tunas dari Eksplan Biji Drendan (*Lansium domesticum* var. *aqueum* (Jack) Miq) Secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 8(2): 61–68.
- Fahmi, Z. I. (2014). *Kajian Pengaruh Auksin Terhadap Perkecambahan Benih Dan Pertumbuhan Tanaman*. Direktorat Jenderal Pertanian.
- Fajriani, N., Syamswisna, S., & Marlina, R. (2020). Kelayakan Media Ensiklopedia Sub Materi Pemanfaatan Keanekaragaman Hayati Indonesia. *EduNaturalia: Jurnal Biologi dan Kependidikan Biologi*, 1(1): 26–32.
- Farida, L. A., Purnomo, T., & Ambarwati, R. (2014). Pengembangan Ensiklopedia dan LKS Invertebrata Laut Untuk Pembelajaran Biologi. *Bioedu*, 3(3): 580–588.
- Fitriani, H. (2008). *Kajian Konsentrasi BAP dan NAA Terhadap Multiplikasi Tanaman Artemisia annua L. Secara In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- George, E. F., & Sherrington, P. D. (1984). *Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directory of Comercial Laboratories*. London: Exegetics Limited.
- Gunawan, L. W. (1992). *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman*. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB.
- Gupta, V. K., Parsad, R and Mandal, B. N. (2015). *Significance of Experimental Designs in Agricultural Research*. New Delhi: ICAR-IASRI.
- Hanafiah, K. A. (2014). *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi Edisi Ketiga*. Jakarta: Rajawali Post.
- Handayani, R. S. (2013). Pengaruh Berbagai Jenis Substrat Untuk Menginduksi Perakaran Setek Mikro Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana*) Secara *In Vitro*. *Jurnal Samudera*, 7(2): 281–290.
- Handayani, R.S., Poerwanto, R., Sobir, Purwito, A., Ermayanti, TM. (2013). Pengaruh Batang Bawah dan Jenis Tunas Pada Mikrografting Manggis

- (*Garcinia mangostana* L.) Secara In Vitro. *J. Agron. Indonesia*, 41(1): 47–53.
- Handayani, R. S., Maisura, & Rizki, A. (2017). Pengaruh Letak Posisi Eksplan dan Sitokinin Pada Perkecambahan Biji Manggis (*Garcinia mangostana*L.) Lokal Aceh Secara In Vitro. *Jurnal Agrium*, 14(2): 1–8.
- Hanum, L., & Kasiamdari, R. S. (2013). Tumbuhan Duku: Senyawa Bioaktif, Aktivitas Farmakologis dan Prospeknya dalam Bidang Kesehatan. *Jurnal Biologi Papua*, 5(2): 84–93.
- Harahap, F., Nurliza, & Nasution, N. E. (2020). Pengembangan Ensiklopedia Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan Sebagai Sumber Belajar Tambahan Untuk Siswa SMA. *Jurnal Pelita Pendidikan*, 8(1): 52–61.
- Hariono, E., Isda, M. N., & Fatonah, S. (2018). Pembentukan Nodul Dari Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Bengkalis pada Media WPM dengan Penambahan BAP dan Madu. *Journal of Biology*, 11(1): 16–24.
- Hartanti, L.D., L. Maharani dan D.S. Sukamto. (2017). Perbandingan Kombinasi Konsentrasi ZPT (BAP & NAA) Media WPM Terhadap Induksi Kalus Pada Eksplan Daun Muda Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg). *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS II*. 30 September 2017. IKIP PGRI Jember: 246–254.
- Hasdar, M., Wadli, dan Meilani, D. (2021). Rancangan Acak Lengkap Dan Rancangan Acak Kelompok Pada pH Gelatin Kulit Domba Dengan Pretreatment Larutan NaOH. *Journal of technology and Food Processing (JTFP)*, 1(1): 17–23.
- Hassan, S., & Zayed, N. S. (2018). Review article factor controlling micropropagation of fruit trees : A Review. *Sci Int*, 6: 1–10.
- Hendaryono, D. P. S. & Wijayani, A. (1994). *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hidayat, S dan J.S. 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.
- 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. Padang: Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV”.

- Indah, P. N., & Ermavitalini, D. (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.
- Irianto. (2012). Fenofisiologi Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Duku (*Lansium domesticum* Corr.). *Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi*, 1(4): 247–255.
- Isda, M. N., Fatonah, S., & Sari, L. N. (2016). Pembentukan Tunas Dari Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Bengkulu dengan Penambahan BAP dan Madu Secara In Vitro. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi*, 9(2): 119–124.
- Khatoon, S., Liu, W., Ding, C., Liu, X., Zheng, Y., Zhang, Y., Chen, X., Rauf, M., Alghabari, F., and Sha, Z., H. (2022). In Vitro Evaluation of the effects of BAP Concentration and Pre-Cooling Treatments on Morphological, Physiological, and Biochemical Traits of Different Olive (*Olea euorpea* L.) Cultivars. *Journal Horticulturae*, 8. 1–17
- Kurnianingsih, R., Mursal, G., Siti, R., & Aidah, M. (2020). Pelatihan Teknik Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan. (*JMM*) *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 4(5): 888–896.
- Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an, B. L. (2011). *Tumbuhan Dalam Perspektif Al-Qur'an dan Sains*. Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an.
- Lizawati, Novita, T., & Purnamaningsih, R. (2009). Induksi dan Multiplikasi Tunas Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Agron Indonesia*, 37(1): 78–85.
- Lukiastuti, F & Hamdani, M. (2012). *Statistika Non Parametris Aplikasinya dalam Bidang Ekonomi dan Bisnis*. Yogyakarta: CAPS.
- Mariska, I., & Sukmadjaja, D. (2003). *Kultur Jaringan Abaka Melalui Kultur Jaringan*. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik.
- Matjik, N. A., (2005). *Peran Kultur Jaringan dalam Perbaikan Tanaman*. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.

- Mayanti, T. (2009). *Kandungan Kimia dan Bioaktivitas Tanaman Duku*. Bandung: Universitas Padjadjaran Press.
- Narayanaswamy. (1994). *Plant Cell and Tissue Culture*. New Delhi: Tata Mc Graw-Hill Publishing Company Limited.
- Nugrahani, P., Sukendah, & Makziah. (2011). *Teknik Propagasi secara In vitro. Recognition and Mentoring Program*. Jawa Timur: Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- Nur, S., Rumiati, R., & Lukitaningsih, E. (2017). Screening Pf Antioxi-dan-st, Anti-Aging And Tyrosinase Inhibitory Activities Of Ethanolic And Ethyl Acetate Extracts Of Fruit Flesh And Fruit Peel Langsung (*Lansium domesticum* Corr) In Vitro. *Majalah Obat Tradisional*, 22(1): 63–72.
- Pranatawijaya, V, H., Widiatry., Ressa, P., Putu B.A.A.P. (2019). Pengembangan Aplikasi Kuesioner Survey Berbasis Web Menggunakan Skala Likert dan Guttman. *Jurnal Sains dan Informatika*, 5(2): 128–137.
- Pratama, A. S., & Permatasari, R. I. (2021). Pengaruh Penerapan Standar Operasional Prosedur Dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Divisi Ekspor Pt. Dua Kuda Indonesia. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(1): 38–47.
- Prihatini, R., S. Yahya dan A. Purwito. (2010). Kultur Poliembri- on- i Biji Duku (*Lansium domesticum* Corr.) pada Media MS dan WPM dengan Penambahan Air Kelapa. *Jurnal Saintek*, 11(1): 7–11.
- Purwaningsih, W. (2009). *Identifikasi Kesulitan Pembelajaran Bioteknologi Pada Guru*. Bandung: Sekolah Pasca Sarjana Universitas Pendidikan Indonesia.
- Rahmawati, R. Y., M. N. Isda & S. Fatonah. (2014). Induksi Tunas dari Eksplan Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Bengkalis Secara In Vitro dengan Perlakuan BAP (*Benzyl Amino Purine*) pada Media MS. *Jom Fmipa*, 1(2): 263–268.
- Ramesh, Y., & Ramassamy, V. (2014). Effect of Gelling Agents In Vitro Multiplication of Banana var. Poovan. *International Journal Advented Bio Research*, 4(3): 308–311.
- Rana, S. D., Dewi, R. P., Adjie, A. P., & Isda, M. N. (2019). Respons Poliembri- on- i Dari Biji Duku (*Lansium domesticum* Corr.) yang Dibelah Tiga Secara In Vitro. *Biota*, 4(2): 63–69.

- Riyanto, A. (2013). Pengembangan Buku Pengayaan Keterampilan Membaca Bahasa Indonesia yang Bermuatan Nilai Kewirausahaan. *Jurnal Seloka*, 2(1): 27–32.
- Rohayati, E. (2009). Teknik Perbanyak Cepat Anthurium Dengan Induksi Tunas Aksiler Secara *In Vitro*. *Buletin Teknik Pertanian*, 14(1): 1–5.
- Rostikawati, R. T. & Susanto, L. H. (2019). Pengembangan Ensiklopedia Vertebrata Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Biologi Siswa SMA. *Simbiosis*, 4(1): 325–334.
- Rupawan, I. M., Basri, Z., dan Mirni, B. (2014). Pertumbuhan Anggrek Vanda (*Vanda* sp.) pada Berbagai Komposisi Media secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotekbis*, 2(5): 488–494.
- Rupiah, Hanum, L., Negara, Z. P., Dahlan, Z., & Yustian, I. (2018). Morphological Diversity of *Lansium domesticum* Corr in South Sumatra. *Science & Technology Indonesia*, 3(1): 41–44.
- Sandra. (2010). *Bahan Kuliah Kultur Jaringan*. Jakarta: Pustaka Lentera.
- Santoso, U., & Nursandi, F. (2004). *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Santoso, U., & Nursandi, F. (2004). *Pengaruh Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Kurma*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Sarianti, J. (2021). *Pengaruh 2,4 D-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) dan Benzyl Amino Purin (BAP) Terhadap Induksi Tunas Eksplan Daun (Folium) Duku (Lansium domesticum Corr.) Serta Sumbangsihnya Pada Materi Bioteknologi Kelas XII SMA/MA*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Fatah. Palembang.
- Singh, J.P., Kaur, A., Shevkani, K., and Singh, N. 2015. Influence of jambolan (*Syzygium cumini*) and xanthan gum incorporation on the physicochemical, antioxidant and sensory properties of gluten-free eggless rice muffins. *International Journal of Food Science and Technology*, 50(5): 1190 – 1197.
- Sipayung, P., Jawaller, M., Meyana, B.,L., Yustina, S.,S., Benny, B.,G.,Dewi.,R.,S., Maruba, P., and Tulusman, G. (2018). The Effect of Activated Charcoal Dose and Benzyl Amino Purine Concentration on the Growth of Orchid Plantlets in Murashige and Skoog Media *In Vitro*.

International Conference on Agribusiness, Food and Agro-Technology. 1–8.

- Siregar, Syofian. (2015). *Statistika Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif Dilengkapi Dengan Perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Setiadi, A. E., & Setiawati, E. (2016). Pengembangan Ensiklopedia Keanekaragaman Hewan Vertebrata Berbasis Spesimen. *Jurnal Ilmiah Biologi "Bioscientist"*, 4(1): 13–20.
- Setiawati, T., Nurzaman, M., Rosmiati, E. S dan Pitaloka, G. G. (2016). Pertumbuhan Tunas Anggrek *Dendrobium sp.* Menggunakan Kombinasi Benzyl Amino Purin (BAP) Dengan Ekstrak Bahan Organik Pada Media Vacin and Went (VW). *Jurnal Pro-Life*, 3(3): 143–152.
- Sofian, A., A., Prihastanti, E., Suedy, S.,W.,W. (2018). Effect of IBA and BAP ON Shoot Growth of Tawangmangu Tangerine (*Citrus reticulata*) by In Vitro. *Jurnal of Biology & Biology Education*, 10(2): 379–387.
- Solihah, E. E., Utami, S., & Dewi, N. K. (2022). Penyusunan Ensiklopedia Berbasis Keanekaragaman Capung (Odonata) di Kawasan Air Terjun Teleng Ngawi Sebagai Sumber Belajar Kelas X. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 10(2): 424–430.
- Sugiyono. (2009). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian & Pengembangan Reserch and Development*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sunarjono, H. (2013). *Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Supriatna, A., & Suparwoto. (2009). Teknologi Pembibitan Duku dan Prospek Pengembangannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(1): 19–24.
- Supriatin, D. (2018). Use ff Digital Encyclopedia Media To Develop Cognitive Aspects of Cimahi. *Jurnal Empowerment*, 7 (2): 81–87.
- Susilawati, Munandar, & Merida, J. D. (2016). Kajian Ragam Aksesori Duku (*Lansium domesticum* Corr.) di Kabupaten Musi Banyuasin Berdasarkan

- Karakter Morfologi, Anatomi dan Fisiologi. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 5(1): 104–117.
- Sutarno. (2016). Rekayasa Genetik dan Perkembangan Bioteknologi Di Bidang Peternakan. *Proceeding Biology Education Conference*. 13 (1): 23–27.
- Sutopo, L. (2002). *Teknologi Benih*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Tjitrosoepomo, G. (2010). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Triatminingsih, R., Karsinah, H., Subakti, & Fitriyaningsih. (2003). Kultur *In Vitro* Biji Duku. *Jurnal Holtikultura*, 13(2): 77–81.
- Trisnawan, A. S., Sugiyatno, A., Fajriani, S., & Setyobudi, L. (2017). Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Pada Pematahan Dormansi Mata Tunas Tanaman Jeruk (*Citrus sp.*) Hasil Okulasi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(5): 742–747.
- Twaij, B. M., Jazar, Z. H., & Hasan, N. M. (2020). Trends In The Use of Tissue Culture, Applications And Future Aspects. *International Journal of Plant Biology*, 11(1): 1–14.
- Usmadi. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1): 50–62.
- Utami, S., Widiyanto, J & Mahardika, B. (2021). “Penyusunan Ensiklopedia SMA Kelas X Berbasis Identifikasi Keanekaragaman Gastropoda Sebagai Bioindaktor Kualitas Air Sungai Nogosari Pacitan.” *JEMS: Jurnal Edukasi*, 9(1): 143–149.
- Vanessa, G. (2013). Pembuatan Ensiklopedia Hewan Punah dan Terancam Punah Berbasis Web. *Caliptra Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2(2): 1–6.
- Wattimena, G. A. (1988). *Zat Pengatur Tumbuh Pada Tanaman*. Bogor: Laboratorium Kultur Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB.
- Widiastoety, D., & Purbadi. (2003). Pengaruh Bubur Ubi Kayu dan Ubi Jalar terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek *Dendrobium*. *Hortikultural*, 13(1): 1–6.
- Widiyanto, J. (2010). *SPSS For Windows untuk Analisis Data Statistik dan Penelitian*. Surakarta: BP-FKIP UMS.

- Widyastuti, Y. E dan R. Kristiwati. (2000). *Duku, Jenis dan Budidaya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wijarini, F., & Zulfadli, Z. (2018). Desain Pengembangan Ensiklopedia Tumbuhan Obat Berbasis Potensi Lokal Di Kota Tarakan. *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 9(1): 11–16.
- Yanti, D., & Isda, M. N. (2021). Induksi Tunas Dari Eksplan Nodus Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa* Bunge.) Dengan Penambahan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) Secara In Vitro. *Biospecies*, 14(1): 53–58.
- Yesmaya, V. T., Aspurua, J. D., dan Prasetyo, I. (2018). Perancangan Aplikasi Ensiklopedia Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Telematika*, 13(1), 27–32.
- Yuliani, R., Utami, S., & Widiyanto, J. (2017). Penyusunan Ensiklopedia Hewan Invertebrata Sebagai Media Pembelajaran SMA Kelas X Berbasis Identifikasi Keanekaragaman Arthropoda Ekosistem Sawah. *Prosiding Seminar Nasional Simbiosis II*, 2: 78–86.
- Yulizar, D. R., Z. A. Noli dan M. 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.
- Yusnita. (2003). *Kultur Jaringan : Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Zein, S., L. Yasyifa, R., Ghazi, E., Harahap, FH., Badruzzaman, D., Darmawan. (2019). Pengolahan dan Analisis Data Kuantitatif Menggunakan Aplikasi SPSS. *Jurnal Teknologi Pendidikan dan Pembelajaran*, 4(1) : 1–7.
- Zhang. Xian, S., Liu, Y. B dan Su, H. Y. (2011). Auxin-Cytokinin Interaction Regulates Meristem Development. *Molecular Plant*, 4(4).
- Zulkarnain. (2009). *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Zulkarnain. (2010). *Dasar-Dasar Hortikultura: Pertanian Organik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Zulpadly, Harahap, F., & Edi, S. (2016). Analisis Kesulitan Belajar Siswa Materi Bioteknologi SMA Negeri Se-Kabupaten Rokan Hilir. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(1): 242–248.