

DAFTAR RUJUKAN

- Abadi, Ari Faldi Setyana, Eny Wahyuning Purwanti, and I Gede Nyoman Muditha. 2022. “*Respons Pertumbuhan dan Produktivitas Tomat Terhadap Berbagai Dosis MOL Limbah Buah-Buahan.*” *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 27, no. 1: 103–108.
- Advinda, Linda. 2008. “*Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan.*” Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Al-Mahali, Imam Jalaluddin, dan Imam Jalaluddin As-Suyuthi. 2007. “*Tafsir Jalalain: Berikut Asbabun Nuzuul.*” editor Bahrhun Abubakar. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Andana, Dwi Sri, Husnul Jannah, dan Safnowandi. 2023. “*Pemanfaatan Bintil Akar Kacang Tanah (Arachis Hypogaea) Sebagai Pupuk Biologi untuk Pertumbuhan Bibit Cabai Rawit (Capsicum Frutescens) Dalam Upaya Penyusunan Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan II.*” *Jurnal Kajian Biologi* 3, no. 1: 1–10.
- Andrian, Rizki Fajar, dan Gres Maretta. 2017. “*Keanakeragaman Serangga Pollinator pada Bunga Tanaman Tomat (Solanum Lycopersicum) di Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus.*” *Jurnal Biosfer Tadris Pendidikan Biologi* 8, no. 1 : 105–113.
- Arikunto, Suharsimi. 2010. “*Pendekatan Penelitian Suatu Pendekatan Praktik.*” Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Ary, Pujo, Prasetyo Wati, dan Hernik Pujiastutik. 2017. “*Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Berbasis Guide Inquiry Materi Interaksi Makhluk Hidup.*” *Proceeding Biology Education Conference* 14, no. 1: 403–408.
- Astuti, Sri Puji, Marpatulliana, Haris Suparman, Lalu Dimas Akbar Rido Aji, dan Sari Novida. 2022. “*Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) Dalam Kegiatan Produksi Pupuk Cair di Desa Sakra.*” *Jurnal Abdi Insani* 9, no. 2: 672–680.
- Branch, Robert Maribe. 2009. *Instructional Design: The ADDIE Approach. Encyclopedia of Creativity, Invention, Innovation and Entrepreneurship.* New York: Springer Science.
- Bunga, Widiyari, dan Yenny Raja Kana. 2022. “*Buku Ajar Fisiologi Tumbuhan.*” Bandung: Media Sains Indonesia.

- Campbell, Neil A., and Jane B. Reece. 2012. *“Biologi.”* Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Candra, Agustinus, Ekawati M.L Purwijantiningsih, dan Ignasius Pramana. 2017. *“Isolasi dan Screening Bakteri Asam Laktat dari Fermentasi Nanas (Ananas Comusus L.) Sebagai Antibakterti Vibrio Praelaemolyticus dan Staphylococcus Aureus.” Skripsi:* 12.
- Dewi, Ervina, and Rahmi Agustina. 2021. *“Potensi Limbah Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Cair (POC) pada Pertumbuhan Sawi Hijau (Brassica Juncea L.)” Jurnal Agroristek* 4, no. 2 : 40–46.
- Dewi Nazari, Alvera Prihatini, Rusdiansyah Rusdiansyah, Ary Puja Meklin Siregar, dan Abdul Rahmi. 2020. *“Pertumbuhan dan Hasil Tanama Tomat (Lycopersicum Esculentum MILL.) Pada Pemberian Pupuk ZN Dan Jarak Tanam Yang Berbeda.” Ziraa ’ah* 45, no. 3: 241.
- Dolla, Marthen, Vonnisye Vonnisye, and Aris Tanan. 2021. *“Pengaruh Pemberian Ekstrak Kecambah Kacang Hijau dan Bokashi Limbah Ternak Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium Ascolonicum L.)” AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian* 6, no. 1: 34.
- Effendy, N.M, Nurnadiah R.N, dan Vita AB E. 2004. *“Manfaat Nenas Bagi Kesehatan.”* In *Buletin Teknopro Hortikultura*. Jakarta: Direktorat Jendral Bina Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian Departemen Pertanian.
- Fajaria, Novi. 2021. *“Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (Lactuca Sativa L.) Melalui Hidroponik Sistem Wick Sebagai Buku Petunjuk Praktikum.” Skripsi.*
- Fauziah, Arbaul, dan Ahmad Fahrudin. 2022. *“Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Biologi Umum untuk Mahasiswa Program.” Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi* 14, no. 1.
- Febrianna, Monica, Sugeng Priyono, dan Novalia Kusumarini. 2018. *“Pemanfaatan Pupuk Organik Cair untuk Meningkatkan Serapan Nitrogen Serta Pertumbuhan dan Produksi Sawi (Brassica Juncea L.) Pada Tanah Berpasir.” Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5, no. 2
- Fidiana, Lutfi, S Bambang, dan D Pratiwi. 2012. *“Pembuatan dan Implementasi Modul Praktikum Fisika Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar Siswa Kelas XI.” UPEJ (Unnes Physics Education Journal)* 1, no. 1
- Fina Farida Puspitasari. 2023. *“Pengembangan Media Awetan Tumbuhan Lai (Durio Kutejensis (Hassk.) Untuk Mata Kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.” Skripsi.* UIN SATU Tulungagung,.

- Handayati, Sri. 2020. “*Pengembangan Media Pembelajaran E-Book dengan Memanfaatkan Fitur Rumah Belajar pada Mata Pelajaran Ipa.*” *JIRA: Jurnal Inovasi dan Riset Akademik* 1, no. 4.
- Hartatik, W, H Husnain, dan L R Widowati. 2015. “*Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman.*” *Jurnal Sumberdaya Lahan* 9, no. 2 : 107–120.
- Hayati, Isti Nur. 2022. “*Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Berbasis Aplikasi Tiktok untuk Peserta Didik Kelas X MA/SMA.*” IAIN Kudus, n.d.
- Heldalia, Heldalia, Sri Purwaningsih, and Darmaji Darmaji. 2021. “*Pengembangan Penuntun Praktikum Elektronik Berbasis Keterampilan Proses Sains pada Materi Optik Geometri untuk SMP/MTs.*” *Edumaspul: Jurnal Pendidikan* 5, no. 1: 252–257.
- Herman, A Satna, dan Jamila Messa. 2023. “*Efektivitas Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Keriting.*” *Jurnal Agroecotech Indonesia* 2, no. 1: 69–74.
- Hidayah, Rusly, dan Dina Kartika Maharani. 2018. “*Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Anorganik yang Disertai Dengan Material Safety Data Sheet.*” *Jurnal Pembelajaran Kimia* 3, no. 1.
- Hidayat, Fitria, dan Muhamad Nizar. 2021. “*Model Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam.*” *Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam (JIPAI)* 1, no. 1.
- Hopkins, G. William, dan P.A.Honer Norman. 2009. *Introduction to Plant Physiology Fourth Edition. John Wiley & Sons, Inc.* 4th editio. London: JohnWiley&Sons, Inc.
- Hutagalung, Riri Hartati, Tengku Boumedine Hamid Zulkifli, Irwan Agusnu Putra, dan Dedi Kurniawan. 2019. “*Pemanfaatan Pupuk Kandang Ayam, Pupuk Kalium dan Magnesium Terhadap Pertumbuhan Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Strut).*” *Agrinula : Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan* 2, no. 2.
- Kahar, Fandi Ahmad, dan Mustamin. 2022. “*Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (Vigna Radiata L.)*”. *Ilmiah Cendekia Eksakta* 7, no. 1.
- Kalisom. 2021. “*Proporsi Tepung Kacang Hijau dan Bekatul Terhadap Sifat Kimia dan Organoleptik Cookies.*” *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Kartika, Ela, Ramal Yusuf, dan Abd Syakur. 2015. “*Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum Esculentum Mill.) pada Berbagai Presentasi*

Naungan.” *Agrotekbis* 3, no. 6.

Karyanto, Agus, Sudi Pramono, Rugayah Rugayah, dan Naufal Dani Fauzan. 2022. “*Pengaruh Pemberian Ekstrak Kecambah, Ekstrak Tomat dan Pupuk Cair Hayati pada Pertumbuhan Seedling Manggis (Garcinia Mangostana L.)*.” *Jurnal Agrotropika* 21, no. 2.

Kemenag, Badan Litbang dan Diklat. 2019. *Al Qur'an Dan Terjemahannya Edisi Penyempurnaan 2019*. Jakarta.

Khairuna. 2019. *Diktat Fisiologi Tumbuhan. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara*. Medan: Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Kusmarwiyah, Rukmini, dan Sri Erni. 2011. “*Pengaruh Media Tumbuh dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (Apium Graveolens L.)*.” *Jurnal Crop Agro* 4, no. 2.

Lakoni, Larasati nanda, Rita dewi Triastianti, Nurul Muyasaroh, dan Nasirudin. 2022. “*Pengaruh Penambahan EM4 pada Pengomposan Kulit Lada Putih (Piper Nigrum L.) Terhadap Kandungan NPK*.” *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 22, no. 1.

Lestari, Rina Tiya, Eka Pramono Adi, dan Yerry Soepriyanto. 2018. “*Ebook Interaktif*.” *JKTP* 1.

Lestari, Tiara Puji, dan Yudha Irhasyuarna. 2022. “*Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Nanas (Ananas Comusus L.) Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanum Lycopersicum L.)*.” *Jurnal Sains dan Terapan* 1, no. 3.

Liana Ayu Ningtyas. 2022. “*Pengembangan Katalog Keanekaragaman Gastropoda di Pantai Coro Kabupaten Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi*.” UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Meriatna, Suryati, dan Aulia Fahri. 2018. “*Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Dari Limbah Buah-Buahan*.” *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 1.

Mugiyanto, dan Heri Nugroho. 2004. “*Budidaya Tomat*.” Jambi: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Mustikarini, Nanda, Anisa Ikaromah, Aris Supriyadi, Tri Adi Nugraha, dan Nazula Azzam. 2022. “*Pengaruh Variasi Komposisi Dekomposer EM4 dan Molase*

pada Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Budidaya Lele” Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan 4, no. 1.

Ningsi, Aziza Putri, Sri Purwaningsi, dan Darmaji. 2021. “*Pengembangan Penuntun Praktikum Elektronik Berbasis Keterampilan Proses Sains Materi Suhu dan Kalor untuk SMP/Mts.*” *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains X*, no. 1.

Nuraeni, Anies, Lizah Khairani, dan Iin Susilawati. 2019. “*Pengaruh Tingkat Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Kandungan Air dan Serat Kasar (Corchorus Aestuans).*” *Jurnal Pastura 9*, no. 1.

Nurani, Liziah Candra. 2021. “*Pengaruh Pemberian MSG (Monosodium Glutamate) dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (Capsicum Frutescens L.) Sebagai Buku Petunjuk Praktikum.*” Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Nurhayati, Dewi Ratna. 2021. *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Surakarta: UNISRI Press.

Oktaviani, Reza, Damris M, dan Muhaimin. 2020. “*Pengembangan E-Penuntun Praktikum IPA Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Berbasis Guided Inquiry untuk Siswa Kelas VII SMP.*” *Edu-sains 9*, no. 2.

Pujiwati, Istirochah. 2019. “*Pengantar Fisiologi Tumbuhan.*” Malang: Intrans Publishing.

Purba, Tioner, Hardian Ningsih, Purwaningsih, Abdus Salam Junaedi, Bambang Gunawan, Junairiah, Refa Firgiyanto, dan Arsi. 2021. *Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis*. Vol. 1.

Rachmat, Syaifuddin, Pratiwi Hamzah, dan Novita Kanan. 2022. “*Efektivitas Zat Pengatur Tumbuh Alami dari Ekstrak Bonggol Pisang dan Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanum Lycopersicum L.).*” *Jurnal Agrisistem 18*.

Rahmah, Fani Aulia. 2016. “*Pengaruh Penggunaan Jenis Gula Merah dan Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Water Kefir.*” *Skripsi Program Studi Teknologi Pangan Universitas Pasundan*. Universitas Pasundan.

Rahmayanti, Jamilah, dan Mariani Sembiring. 2019. “*Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Buah-Buahan dan Cara Aplikasinya Terhadap Serapan N dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.) pada Tanah Ultisol.*” *Jurnal Agroekoteknologi 7*, no. 2.

Renita Ayu, Eni Setyowati, dan Arbaul Fauziah. 2020. “*Pengembangan Ensiklopedia Tumbuhan Paku Sebagai Sumber Belajar Keanekaragaman*

Hayati". *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. (7) no.1

- Rika, Maya Agustina. 2022. "Kajian Unsur Hara Makro dan Mikro pada Pertumbuhan Tanaman." *Thesis (Diploma)*. UIN RADEN INTAN LAMPUNG. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- S, Febriyana Mustika Dewi, dan Haryoto Kusnoputranto. 2022. "Analisis Kualitas Kompos dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Molase dengan Metode Takakura." *Jurnal Ilmu Kesehatan* 16, no. 1.
- Sari, Tirta, Neni Hasnunidah, dan Rini Rita T Marpaung. 2018. "Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Sistem Ekskresi pada Manusia dengan Model Argument Driven Inquiry (ADI)." *Jurnal Bioterdidik*, no. 1.
- Septina, Meri. 2019. "Pemanfaatan Air Cucian Beras Organik Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Nata De Leri dengan Penambahan Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*)." *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Seran, Regina. 2017. "Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Kesuburan Tanah dan Tanaman." *Jurnal Pendidikan Biologi* 2, no. 1.
- Sifaunajah, Agus, Choirotin Azizah, Nanda Fitma Amelia, dan Nurul Annisa Sholehah. 2022. "Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Cair." *Jurnal Pengabdian Multidisiplin* 4, no. 1/
- Siswati, Nana Dyah, Herwindo Theodorus, dan Puguh Wahyu Eko S. 2009. "Kajian Penambahan Effective Microorganisms (EM4) pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas." *Buana Sains* 9, no. 1.
- Siwi A.H.M dan Haslinda Yasti Agustin. 2021. "The effectiveness of oshibana boook development for class VII student of MTs Darissulaimaniyyah plant classification mtaerial". *Jurnal Ilmiah BioSmart*. (7), no 2.
- Sopiana, Rosmalinda, dan Qurrotul Aini. 2022. "Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Air Cucian Beras pada Bibit Tebu Single Bud Chips." *Jurnal Ilmu Pertanian* 7, no. 1.
- Steviano, Okky, dan Eni Kustanti. 2021. *Mol Bahan Organik Multimanfaat*. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian.
- Sudarman, dan Muhammad Saparuddin. 2018. "Pengembangan Ebook Panduan Praktikum Sebagai Suplemen Pendukung Pembelajaran Blended Learning." *In Konferens Paper*.

- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sunardi, Ngasifudin, Nuraini Elin, dan Sayono. 2022. “Penentuan Kadar N, P, K, Dalam Kompos Kacang-Kacangan dengan Metode Aktivasi Neutron Cepat 14 Mev”.
- Suratmi, Suratmi, Hastin Ernawati Nur Chusnul Chotimah, dan Abdul Syahid. 2021. “Aplikasi Pupuk KNO₃ dan ZPT Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Terhadap Pertumbuhan, Peningkatan Rasa Manis dan Hasil Melon (*Cucumis Melo L.*)” *AgriPeat* 22.
- Suryani, Nunuk, Achmad Setiawan, dan Aditin Putria. 2018. *Media Pembelajaran Inovatif dan Pengembangannya*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Susi, Neng, Surtinah, dan Muhammad Rizal. 2018. “Pengujian Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Kulit Nenas.” *Jurnal Ilmiah Pertanian* 14, no. 2.
- Syukur, M, Helfi Eka Saputra, dan Rudy Hermanto. 2015. “Bertanam Tomat di Musim Hujan.” 1st ed. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Taiz, Lincoln. Zeiger, Eduardo. 2002. *Plant Physiology, 3rd Ed. Sinaeuer Associates*.
- Tampinongkol, Cristin Lidia, Zetly Tamod, dan Bertje Sumayku. 2021. “Ketersediaan Unsur Hara Sebagai Indikator Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*)” *Jurnal Transdisiplin Pertanian* 17, no. 2 .
- Tjirosoepomo, Gembong. 2013. “*Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*.” Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Urry, Lisa A., Michael L. Cain, Peter V. Minorsky, Steven A. Wasserman, and Rebecca B. Orr. 2020. *Campbell Biology Twelfth Edition. Biology*. 12th ed. New York: Pearson Education.
- Vita Cahyawati. 2022. “Pengembangan Buku Referensi Karakteristik Morfologi Tumbuhan *Gymnospermae* di Pantai Pelang Kabupaten Trenggalek.” UIN SATU Tulungagung.
- Wahyuni, Luspita, dan Yuni Sri Rahayu. 2021. “Pengembangan E-Book Berbasis Project Based Learning (PjBL) untuk Melatihkan Kemampuan Berpikir Kreatif pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan Kelas XII SMA.” *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)* 10, no. 2.
- Wahyuni, Sri, Elly Purwanti, Samsun Hadi, dan Diani Fatmawati. 2019. “Anatomi

Fisiologi Tumbuhan.” Malang: UMM Press.

Widyawati, Ani, Dhimas Nur Setyawan, dan Krida Singgih Kuncoro. 2019.
“*Desain E-Book Petunjuk Praktikum IPA Berbasis Tri N (Niteni , Nirokke ,
Nambahi)*.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Comton* 6, no. 2.

Wiedenhoeft, Alex C. 2006. *Plant Nutrition*. New York: Infobase Publishing.