

DAFTAR RUJUKAN

- A Lee, W. W. & Owens, D. L., *Multimedia-based Instructional Design*. California: Pfeiffer, 2004.
- Abdurrahmat Fathoni. *Metode Penelitian dan Teknik Penyusunan Skripsi*. Jakarta: PT Rineka Cipta, 2006.
- Ali Munawar. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: PT Penerbit IPB Press, 2018.
- Alridiwersah, dkk. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Medan: UMSU Press, 2022.
- Amalia, Riska, dkk. “Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Vitamin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium laxiflorum* J.J Smith secara In Vitro”, *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, Volume 1, Nomor 1. (2013) hal. 1-6
- Annis, Selvina Fajriani, *et al.* “Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Sistem Pencernaan pada Manusia dengan Model *Argument-Driven Inquiry (ADI)*”, *Jurnal Wahana Ekspresi Ilmiah*, Volume 6, Nomor 4 (2018)
- Ardelina, Hasyim. *Metode Penelitian dan Pengembangan di Sekolah*. Yogyakarta: Media Akademi, 2016.
- Arifah, I., Maftukhin, A., & Fatmaryanti, S. D. “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Berbasis Guided Inquiry untuk Mengoptimalkan Hands On Mahasiswa Semester II Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Purworejo Tahun Akademik 2013 / 2014”. *Jurnal Radiasi*, 5(1), (2014), (2014) 24–28.
- Arifin, Fahmi, dkk. “Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol dan Latosol”, *Jurnal Berita Biologi*, Volume 10 (3). (2010)
- Arsyad, Azhar. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pres, 2007.
- Astuti, Dkk. *Jurnal Sapta Agrica*. Pengaruh Pupuk Organik Ampas Kelapa Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). Vol.2 No.1. t.t, Hal 36-69

- Ayu, Renita, Eni Setyowati, dan Arbaul Fauziah. “Pengembangan Ensiklopedia Tumbuhan Paku Sebagai Sumber Belajar Keanekaragaman Hayati”. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. (7) no. 1.(2020)
- Azka, A. B. F., Santriadi, M. T., & Kholis, M. N. “Agroindustrial technology journal”. *Agroindustrial Technology Journal*, 02(01). (2023) 91–97.
- Badan Litbang dan Diklat Kemenag. *Al Qur'an Dan Terjemahannya Edisi Penyempurnaan* (Jakarta, 2019).
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung, 2007.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. *Teknologi Produksi Sayuram Sawi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jakarta, 2005.
- Benyamin Lakita. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada, 1996.
- Bhaskoro, A.W., N. Kusumarini, dan Syekhfani. “Efisiensi Pemupukan Nitrogen Tanaman Sawi pada Inceptisol Melalui Aplikasi Zeolit Alam”. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2) (2015) : 219-226.
- Burry , Salis & Ross. *Fisiologi Tumbuhan*, Bandung: ITB, 1995. jilid 3 hal 2
- Darmaji, Dwi Agus Kurniawan, Astalini, Wawan Kurniawan, Khairul Anwar, A. L. “Students’ Perceptions Of Electronic’s Module In Physics Practicum. *Journal Of Education And Learning (Edulearn)*”, 13(2), (2019) 288–294. <https://doi.org/10.11591/edulearn.V13i2.13005>
- Darmawan, J dan JS Baharsjah. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. SITC. Jakarta, 2010. 85 hlm
- Dede Cahyati Sahrir. *Diktat Kuliah Fisiologi Tumbuhan*. Cirebon: IAIN Syekh Nurjati, 2021.
- Dian Eka Kusumawati dkk. “Efektivitas Aplikasi Macam Pupuk Organik Cair dan Varietas terhadap Peningkatana Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.) yang Dibudidayakan secara Hidroponik”, *Jurnal Agroradix*, Vol.4, No.2. (2021)
- Dyah, Nana Siswati, Herwindo Theodorus, and Puguh Wahyu Eko S. “Kajian Penambahan *Effective Microorganisms* (EM4) Pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas,” *Buana Sains* 9, no. 1, (2009) 63–68.

- Edi, S., dan J. Bobihoe . “Budidaya Tanaman Sayuran”. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi, 2020. 54 hal.
- Ending, mulyatiningsih. “Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan”, Bandung: Alfabeta, 2012.
- Ermila, Meli Hendriyani dan Randi Novi, “Laporan Praktikum Mandiri dalam Bentuk Video Presentasi untuk Mengembangkan Kreativitas dan Komunikasi Lisan di Masa Pandemi Covid-19”, *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP*, Volume 3, Nomor 1, (2020) hal. 328-339
- Fadilah, Umi dkk. “Studi Pengaru pH Awal Media dan Lama Fermentasi pada Proses Produksi dari Hidrolisat Tepung Biji Nangka dengan Menggunakan *Saccharomycess cerevisiae*”, *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, Vol.6, No.2, (2018).
- Fajaria, Novi. “Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Melalui Hidroponik Sistem Wick Sebagai Buku Petunjuk Praktikum,” *Skripsi*, 143. (2021)
- Farhatul , Baiq Wahidayah dan Chusnul Adib Achmad. *Ilmu Hara*. Semarang: Alinea Media Dipantara, 2020. h.122-124.
- Farida Ali dkk. “Pengaruh Penambahan EM4 dan Larutan Gula pada Pembuatan Pupuk Kompos dari Limbah Industri *crumb rubber*”, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.24, No.2. (2018)
- Farizaldi. Evaluasi kandungan Nutrisi ampas Kelapa terfermentasi dengan Ragi Lokal dan Lama Fermentasi yang Berbeda. t.p.(2016)
- Fauziah, Arbaul, Ahmad Fahrudin. “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Biologi Umum untuk Mahasiswa UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung”, *Jurnal Pendidikan dan Biologi*, Volume 4, Nomor 1 (2022)
- Febrianna, Monica, Sugeng Prijono, and Novalia Kusumarini. “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, (2018)1009–1018, <http://jtsl.ub.ac.id>.

- Gultom, E. S., Sitompul, A. F., & Rezeqi, S.. “Pemanfaatan Limbah Batang Pohon Pisang Untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair Di Desa Kulasar Kecamatan Silinda Kabupaten Serdang Bedagai. Seminar Dalam Jaringan LPPM Universitas Negeri Medan”, 462(September), (2021) 462–467.
- Gustia, Helfi. “Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*)”, E-Journal Widya Kesehatan Dan Lingkungan, Vol.1 No.1, (2013)
- Hadisuwito, Sukamto. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Cetakan ketiga, Agromedia Pustaka, Jakarta, 2007.
- Haris D. *Panduan Lengkap E-book: Strategi Pembuatan dan Pemasaran E-book*. Yogyakarta: Cakrawala, 2011.
- Haryanto, E., T. Suhartini, E. Rahayu, dan Sunarjo. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya, Jakarta, 2006.
- Hayu, Nyan Widiastuti. “Pengembangan E-Book Petunjuk Praktikum Materi Sistem Sirkulasi”. *Skripsi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang, 2016.
- Hermanti, M., Mahmudah, H., Hasyim, U. H., & Kurniaty, I. “Pemanfaatan Limbah Batang Pisang Sebagai Bioadsorbent Dalam Pengolahan Minyak Mentah (CPO) Untuk Menurunkan Free Fatty Acid (FFA) Dengan Variabel Massa Bioadsorbent”. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 16, (2019) 1–6.
- Hidayah, Rusly, Dina Kartika M. “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Anorganik Yang Disertai Dengan *Material Safety Data Sheet*”. *Jurnal Pembelajaran Kimia*.3(1). (2018)
- Hidayati, Wiji. *Pengembangan Kurikulum*. Yogyakarta: Pustaka Insani Madani, 2012.
- Hidden, H., & Ningsih, V. “Inovasi Pemanfaatan Limbah Batang Pisang Menjadi Camilan “Kedebong Taro” Bernilai Ekonomis Di Desa Bagik Polak Barat”. *Jurnal Bakti Nusa*, 2(2), (2021) 39–46. <https://doi.org/10.29303/baktinusa.v2i2.27>.
- Hikmah, Nur. “Pengaruh bokashi ampas kelapa terhadap hasil panen tanaman pakcoy”, *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 15(2): (2022) 126–132

- Indah , Nur Mansyur. *Pupuk dan Pemupukan*. Aceh: Syiah Kuala University Press, 2019..
- Indriani, Y. H. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya, Jakarta, 2004.
- Jalaluddin , Imam Al-Mahali and Imam Jalaluddin As-Suyuthi. “Tafsir Jalalain: Berikut Asbabun Nuzuul,” *ed. Bahrin Abubakar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo, 2007.
- Kurnia, K. U. “Pengaruh Pemberian Ampas Teh dan Ampas Kelapa pada Media Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman” t.p. (2016)
- Kurniawati, Herlina dkk. “Pemanfaatan Batang Pisang Sebagai Pupuk Organik Cair (Poc) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L)”, *PIPER*, Volume 19 Nomor 1 e ISSN 2775-5738 (2023)
- Kusumawati, A. 2015. “Analisa Karakteristik Pupuk Kompos Berbahan Batang Pisang”. Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta, 323-329.
- Loliwu, Y. A., & Marota, J. T. “Pemanfaatan limbah batang pisang sebagai pakan alternatif pada penggemukkan ternak sapi”. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), (2021) 19–23.
- Manurung, R.F.H. “Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Cair”. *Skripsi*. Medan : Universitas Sumatera Utara, 2011
- Minangsih, D.M., Yusdian, Y., Nazar, A. “Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan NPK (16:16:16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola. Agro Tatanen” | *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(2), (2022)., (2022) 17-26.
- Miswar, Dedy dkk. “Pembuatan Pupuk Organik Cair (Poc) Upaya Pemanfaatan Limbah Batang Pisang (*Musa Paradisica* L.) Di Desa Tanjung Aji”, *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* P-ISSN 2776-3749 (2022)
- Mulyono. *Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka, 2016.)
- Muslih. “Pemberdayaan Air Kelapa Menjadi Pupuk Tanaman Dalam Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Pada UKM Pupuk Rahman Hayati”. *Jurnal Pengabdian masyarakat* Vol. 1 No.6. (2022)

- Nana Syaodih Sukmadinata. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakary, 2008.
- Napitupulu, A., Armaini., Fetmi, S., Wawan. “Pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmachus esculentus* L) dengan pemberian kompos ampas tahu dan pupuk organik cair kulit nanas”. *J. Agrotek. Trop*, 10(2). 2021. 56-69.
- Nopiyanti , Nopa dan Ria Dwi Jayati. “*Sistem Pertanian Organik pada Tanaman Brokoli (Brassica oleracea L.), dengan Pupuk dan Pestisida Daun Paitan (Tithonia diversifolia)*”, Solok, Sumatera Barat: Mitra Cendekia Media, 2021.
- Nurani. “Pengaruh Pemberian MSG (*Monosodium Glutamate*) Dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Sebagai Buku Petunjuk Praktikum”. Nusa Putra, Research & Develompmen. t.t.
- Nurjannah. “*Analisis Kelayakan Isi, Bahasa, Penyajian, dan Kegrafikan Buku Metode Matin dalam Pengenalan Membaca Permulaan pada Anak TK Elfash*”, UIN Syarif Hidayatullah: Jakarta, 2022..
- Nyoman, I Yogi Supartha, dkk. 2012. “Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik”, *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, Volume 1, Nomor 2, (2012)
- Okta, Sendi Saputra, *et al.* “Validitas dan Keterbacaan Penuntun Praktikum Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Jaringan Tumbuhan”, *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, Volume 8, Nomor 4, (2022) hal. 48-58
- Oktarina, Nova.. “Pengaruh Pupuk Organik Cair Batang Pisang Kepok Dengan Penambahan Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Caisim (*Brassica Juncea* L.) Secara Hidroponik” . Ogan Ilir : Universitas Sriwijaya, 2022.
- Oktaviani , Reza, Damris M, and Muhaimin. “Pengembangan E-Penuntun Praktikum IPA Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Berbasis *Guided Inquiry* Untuk Siswa Kelas VII SMP,” *Edu-sains* 9, no. 2.(2020)

- Pandia, E. S., Saipul, Fitri, R., & Sundari, S. “Pemanfaatan Limbah Batang Pisang sebagai Media Tanam di Desa Peunaron Lama Kecamatan Peunaron Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Jeumpa*”, 4(1), (2017). 30–35.
- Pranata, A.S. “Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang Dan Pupuk Organik Cair Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*)”. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area, 2019.
- Purba , Tioner, dkk. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- Ramadhani, D. “Pengaruh pemberian bakteri asam laktat, bakteri fotosintetik anoksigenik dan bakteri pelarut fosfat terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica chinesis L var. Tosakan*). *Naskah Skripsi S-1*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan, 2010.
- Ridwan, H. Sunarto. *Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi, dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta, 2013) hal. 22-23
- Rukmana, R. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Yogyakarta : Kanisius, . 2007.
- Rusman, *et al.* “Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi Mengembangkan Profesionalitas Guru”, Depok: PT. Raja Grasindo Persada, 2013.
- Sapareng, S. “Pemanfaatan Limbah Batang Pisang Sebagai Sumber Mikroorganisme Lokal (MOL) untuk Pertumbuhan dan Produksi Cabe”. *Jurnal Galung Tropika*, 5(3), (2016) 143–150.
- Sari , Tirta, Neni Hasnunidah, and Rini Rita T Marpaung. “Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Sistem Ekskresi Pada Manusia Dengan Model *Argument Driven Inquiry* (ADI),” *Jurnal Bioterdidik*, no. 1. (2018)
- Sarwono, Jonathan. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif* . Yogyakarta: Graha Ilmu, 2006.
- Sastramihardja,Drajad. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Bandung. Institut Teknologi Bandung, 1990.

- Setyaningrum, H. D dan C. Saparinto. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya, Jakarta, 2011.
- Setyosari , Punaji. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana, 2010.
- Severin, Werner J dan James W. Tankard.. “Teori Komunikasi, Sejarah, Metode, & Terpaan di dalam Media Massa”, Jakarta: Kencana Prenada Media Grup, 2005
- Sharah Umami,. “ Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Secara Hidroponik Sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan”.*Skripsi*, Aceh : Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh, 2022.
- Sholikhah, Robiatus, 2024. “Pengembangan Petunjuk Praktikum Percobaan Pemberian Fermentasi Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) sebagai Bahan Ajar Biologi”, Skripsi Tulungagung: UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, 2024.
- Siregar, Syofian . *Statistika Deskriptif Untuk Penelitian*. Depok: PT Rajagrafindo Persada, 2014.
- Sudarman. “Pengembangan Ebook Panduan Praktikum Sebagai Suplemen Pendukung Pembelajaran *Blended Learning*”. 2024. Diakses dari <https://repository.unmul.ac.id/bitstream/handle/123456789/4445/7.%20IP2017Sudarman-KAIBX-Pengembangan%20Ebook%20Panduan%20Praktikum.pdf?sequence=1&isAllowed=n> pada 12 Maret 2024 pukul 15.13
- Sugeng, *Bercocok Tanam Sayuran*, Semarang: Aneka Ilmu, 2006.
- Sugiyono, “*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*” , Bandung: Penerbit Alfabeta, 2015.
- Suharsimi, Arikunto. *Pendekatan Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2010.
- Suharyani, Mutiari, D., & Solikin, M. 2014. “Pemanfaatan Limbah Pelepah Pisang Raja Susu Untuk Bahan Material Dinding Kedap Suara”. Simposium Nasional RAPI XIII, 105–111.

- Sukmadinata, Nana Syaodih. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Remaja Rosdakarya, 2009.
- Sunarjono. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta, 2013.
- Surya Irawan dkk., “Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Air Kelapa dan Molase, Nasi Basi, Kotoran Kambing serta Aktivator Jenis Produk EM4”, *Jurnal PKM*, Vol1, No.3 (2021)
- Suryani, Nunuk, Achmad Setiawan, and Aditin Putra. “*Media Pembelajaran Inovatif Dan Pengembangannya*” Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2018.
- Tim Penyusun Kamus Pusat Bahasa.” *Kamus Besar Bahasa Indonesia*”, Jakarta: Balai Pustaka, 2005.
- Trianto. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Kencana Media, 2021.
- Ulia, Fitriatul. 2016. “Pengembangan Petunjuk Praktikum Larutan Penyangga Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Mengembangkan Keterampilan Generik Sains Sisw”a. *Skripsi*, Semarang: UNNES, 2016.
- Utomo , Muhajir. *Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Kencana, 2016.
- Widyawati , Ani, Dhimas Nur Setyawan, and Krida Singgih Kuncoro. “Desain *E-Book* Petunjuk Praktikum IPA Berbasis Tri N (Niteni , Nirokke , Nambahi),” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Comton* 6, no. 2, (2019) 46–56.
- William G. Hopkins and Norman P. A. Huner. “Introduction to Plant Physiology Fourth Edition”, The University of Western Ontario, 2008.
- Wulan, Suriya Sari, “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia SMA Kelas XII Semester 1 Berbasis *Learning Cycle 5 Fase*”, *Diploma Thesis*, Universitas Negeri Malang, 2013.
- Yanti, R. S. A. “Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Biologi Sma Di Indonesia”. (2022)
- Yunita, Fina, Sari. “Pengembangan *E-book* Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan Tentang Pengaruh Pupuk Organik Cair Buatan Terhadap

Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)". *Skripsi*
Tulungagung : Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah, 2023.

Zulfiani, Dkk. *Strategi Pembelajaran Sains*. Jakarta: Lembaga Penelitian UIN
Jakarta, 2009.