

DAFTAR RUJUKAN

- Adhani, Aidil, and Darius Rupa. "Analisis Pemahaman Konsep Mahasiswa Pendidikan Biologi Pada Matakuliah Fisiologi Tumbuhan." *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 11, no. 1 (2020): 18–26.
- Advinda, Linda. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish, 2018.
- Al-Mahali, Imam Jalaluddin, and Imam Jalaluddin As-Suyuthi. *Tafsir Jalalain: Berikut Asbabun Nuzuul*. Bandung: Sinar Baru Algesindo, 2007.
- Alifah, Siti, Anita Nurfida, and Aditya Hermawan. "Pengolahan Sawi Hijau Menjadi Mie Hijau Yang Memiliki Nilai Ekonomis Tinggi Di Desa Sukamanis Kecamatan Kadudampit Kabupaten Sukabumi." *Journal of Empowerment Community (JEC)* 1, no. 2 (2019): 52–58.
- Ananyarta, Primadya, and Hariyanto Hariyanto. "Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Protista Kelas X SMA Ma'arif NU Pandaan." *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi* 3, no. 1 (2018): 14.
- Arifah, Isnaeni, Arif Maftukhin, and Siska Desy Fatmaryanti. "Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Berbasis Guided Inquiry Untuk Mengopimalkan Hands On." *Radiasi* 5, no. 1 (2014): 24–28.
- Astuti, Riqi, and Diana Rahmawati. "Pengembangan Bahan Ajar Akuntansi Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa Pada Mata Pelajaran Praktik Akuntansi Manual." *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia* 15, no. 1 (2017): 10.
- Bahtiar, Effendi Tri. *Penulisan Bahan Ajar*. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, 2015.
- Banu, Luluk Syahr. "Review: Pemanfaatan Limbah Kulit Bawang Merah Dan Ampas Kelapa Sebagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Beberapa Tanaman Sayuran." *Jurnal Ilmiah Respati* 11, no. 2 (2020): 148–155.
- Branch, Robert Maribe. *Instructional Design*. Springer Science. New York, 2009.
- Budiono, Hendra. "Pengembangan Panduan Praktikum Konsep Dasar Biologi Dan Lingkungan Berbasis Project Based Learning." *Jurnal Gentala Pendidikan Dasar* 6, no. 2 (2021): 139–149. <https://online-journal.unja.ac.id/gentala/article/download/15656/12487>.
- Campbell, Neil A., and Jane B. Reece. *Biologi*. Jakarta: Penerbit Erlangga, 2012.
- Fathoni, Abdurrahmat. *Metode Penelitian Dan Teknik Penyusunan Skripsi*. Edited

by PT Rineka Cipta. Jakarta, 2006.

- Fauziah, Sifa, Dita Kameswari, Dwi Aprilia, and Setia Asih. "Pengaruh Pupuk Organik Cair Rebung Bambu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L .) Secara Hidroponik." *Edubiologia* 2, no. 1 (2022): 26–34.
- Febriani, Oktapia, and Anita Munawwaroh. "Pengembangan Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan Berbasis Multimedia Autoplay." *Prosiding Seminar Nasional IKIP Budi Utomo* 1, no. 01 (2020): 409–414.
- Febrianna, Monica, Sugeng Prijono, and Novalia Kusumarini. "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.
- Fitriani, Linna, Yuni Krisnawati, and Destien Atmi Arisandy. "Pengaruh Pupuk Organik Cair Batang Pisang Kepok Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tiga Jenis Tanaman Sawi." *Jurnal Biosilampari : Jurnal Biologi* 1, no. 2 (2019): 78–86.
- Handayani, Lena Putri, Farida F, and Azwir Anhar. "Pengembangan Buku Penuntun Praktikum IPA Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk SMP Kelas VII Semester II." *Kolaboratif* 1, no. 3 (2018): 69–76.
ejournal.unp.ac.id/index.php/kolaboratif/article/view/4939.
- Hapsari, Agustina Tri, Sri Darmanti, and Endah Dwi Hastuti. "Pertumbuhan Batang, Akar Dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea Microphylla* (L.) Liebm.)." *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3, no. 1 (2018): 79.
- Hariyanto, Primadya Anantyarta. "Pengembangan Petunjuk Praktikum Protista Kelas X Sma Ma'Arif Nu Pandaan." *Bioma : Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi* 3, no. 1 (2018): 11.
- Hasibuan, Saberina, Muhammad Rafi Nugraha, Aufa Kevin, Novan Rumbata, Syahkila Syahkila, Sekar Asmara Dhewanty, Muhammad Fajar Fadillah, et al. "Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Sebagai Pupuk Organik Cair Di Kecamatan Rumbai Bukit." *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services* 5, no. 2 (2021): 154.
- Hasyim, Ardelina. *Metode Penelitian Dan Pengembangan Di Sekolah*. Yogyakarta: Media Akademi, 2016.
- Hendriyatno, Fito, Deno Okalia, and - Mashadi. "Pengaruh Pemberian POC Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Pinang Betara (*Areca Catechu* L.)." *Agro Bali: Agricultural Journal* 2, no. 2 (2020): 89–97.
- Hidayat, Fitria, and Muhamad Nizar. "Model Addie (Analysis, Design,

- Development, Implementation and Evaluation) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam.” *Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam (JIPAI)* 1, no. 1 (2021): 28–38.
- Hisani, Wakifatul, and Andi Muhammad Israwan Mallawa. “Peningkatan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Dengan Pemanfaatan Pupuk Organik Cair (Poc) Dari Kulit Pisang, Cangkang Telur Serta Limbah Rumpun Laut.” *Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 5, no. 3 (2017): 63.
- Ibrahim, Yusran, and Ramlin Tanaiyo. “Respon Tanaman Sawi (*Brassicca juncea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair (Poc) Kulit Pisang Dan Bonggol Pisang.” *Jurnal Agropolitan* 35, no. 6 (2016): 62–66.
- Koiriah, Miftahul, Jodion Siburian, and Evita Anggreini. “Pengembangan Panduan Praktikum Penyimpangan Semu Hukum Mendel Berbasis Edmodo Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Pendidikan Biologi.” *Bioedusiana: Jurnal Pendidikan Biologi* 7, no. 1 (2022): 80–92.
- Kurnia, Intan, Erika Br Gultom, Dini Afriyunita, Sukma Sakinah, Fefi Herninda, and Rika Arnida. “Pemanfaatan Limbah Kulit Bawang Sebagai Pestisida Dan Pupuk Organik.” *Maspul Journal of Community Empowerment* 4, no. 2 (2022): 150–156.
- Leksono, Suroso Mukti, A. Syachrurroji, and Pipit Marianingsih. “Pengembangan Bahan Ajar Biologi Konservasi Berbasis Etnopedagogi.” *Pengembangan Bahan Ajar Biologi Konservasi Berbasis Etnopedagogi* 45, no. Jurnal Kependidikan (2015): 168–183.
- Lesmono, Albertus D, and Sri Wahyuni. “Pengembangan Petunjuk Praktikum Fisika Berbasis Laboratorium Virtual (Virtual Laboratory) Pada Pembelajaran Fisika DI SMP / MTs.” *Jurnal Pembelajaran Fisika* 1, no. 3 (2012): 272.
- Lestari, Tiara Puji, and Yudha Irhasyurna. “Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Nanas (*Ananas Comusus* L) Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L)
PENDAHULUAN Tomat ialah Sayuran Tentunya Tidak Asing Didengar Oleh Masyarakat . Tingginya Permintaan Konsum.” *Jurnal Sains dan Terapan* 1, no. 3 (2022).
- Litbang, Badan, and Diklat Kemenag. *Al Qur'an Dan Terjemahannya Edisi Penyempurnaan 2019*. Jakarta, 2019.
- Maghfiroh, Jazilatul. “Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman.” *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi* (2017): 51–58.

- Marantika, Meyra, and Peni Suharti. "Pengaruh Pemberian Campuran Mol Limbah Buah Dengan Mol Limbah Sayuran Terhadap Pertumbuhan Tanaman Lobak (*Raphanus Sativus*) Serta Implementasinya Sebagai Bahan Ajar Materi Bioteknologi." *Jurnal Pedago Biologi* 7, no. 2 (2019): 24.
- Misrawati, Misrawati, and Dadan Suryana. "Bahan Ajar Matematika Berbasis Model Pembelajaran Tematik Terhadap Kemampuan Berhitung Anak Usia Dini." *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 6, no. 1 (2021): 298–306.
- Moi, Anastasia R, Dingse Pandiangan, Parluhutan Siahaan, and M Agustina. "Pengujian Pupuk Organik Cair Dari Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*)." *JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE* 4, no. 1 (2015): 15–19.
- Nasution, Ahyar, Khairul Rizal, Dini Hariyati Adam, and Siti Hartati Yusida Saragih. "Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Yang Di Aplikasikan Kedalam Aerob Dan Anaerob Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L)." *Jurnal Pertanian Agros* 25, no. 3 (2023): 31–41.
- Nawariah, Siti, Siti Rabiatal Fajri, and Ida Royani. "Efektivitas Pemanfaatan Kulit Bawang Merah Dan Air Cucian Beras Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Bagi Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* Mill.) Dalam Upaya Penyusunan Buku Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan." *Educatoria: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan* 2, no. 3 (2022): 156–167.
- Nur, Thoyib, Ahmad Rizali Noor, and Muthia Elma. "Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Bioaktivator Em 4 (*Effective Microorganisms*)." *Konversi* 5, no. 2 (2016): 44–51.
- Prastowo, Andi. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Jogjakarta: Diva Press, 2011.
- Pujiwati, Istirochah. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Malang: Intrans Publishing, 2019.
- Rachmat, Rachmat, Syaifuddin Syaifuddin, Pratiwi Hamzah, and Novita Kanan. "Efektivitas Zat Pengatur Tumbuh Alami Dari Ekstrak Bonggol Pisang Dan Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.)." *Jurnal Agrisistem* 18, no. 2 (2023): 46–51.
- Rahma, Atikah, Munifatul Izzati, and Sarjana Parman. "Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Var. *Saccharata*)." *Buletin Anatomi dan Fisiologi XXII*, no. 1 (2014): 65–71.
- Rahmayanti, Jamilah, and Mariani Sembiring. "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 (2019): 407–414.
- Rika, Maya Agustina. “Kajian Unsur Hara Makro Dan Mikro Pada Pertumbuhan Tanaman.” Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2022.
- Rizal, Syamsul. “Pengaruh Nutrisi Terhadap Perrumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brasicca Rapa L.*) Yang Di Tanam Secara Hidroponik.” *Sainmatika* 14, no. 1 (2017): 38–44.
- Sari, Fina Yunita. “Pengembangan E-Book Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan Tentang Pengaruh Pupuk Organik Cair Buatan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L.*),” 2023.
- Sarwono, Jonathan. *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Edited by Graha Ilmu. Yogyakarta, 2006.
- SETIOWATI, INDAH. “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Analisis Vegetasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Wisata Hutan Pinus Gogoniti Blitar Sebagai Media Belajar Biologi,” 2023.
- SHOLIKHAH, ROBIATUS. “Pengembangan Petunjuk Praktikum Percobaan Pemberian Fermentasi Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Sebagai Bahan Ajar Biologi,” 2023.
- Sinaga, Markus. “Pengaruh Pemberian Poc Dosis Tinggi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea L.*).” *jurnal piper* 14, no. 27 (2018): 446.
- Siregar, Syofian. *Statistika Deskriptif Untuk Penelitian*. Depok: PT Rajagrafindo Persada, 2014.
- Sri Marginingsih, Ratih, Ary Susatyo Nugroho, dan M Anas Dzakiy, Universitas PGRI Semarang, and Jalan Sidodadi Timur Nomor. “Pengaruh Substitusi Pupuk Organik Cair Padanutrisi Ab Mixterhadap Pertumbuhan Caisim (*Brassica juncea L.*) Pada Hidroponik Drip Irrigation System.” *Jurnal Biologi & Pembelajarannya* 5, no. 1 (2018): 44–51.
- Studi, Program, Tata Boga, Jurusan Ilmu, Kesejahteraan Keluarga, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, Kelurahan Rawamangun, Limbah Dapur Segar, and Produk Komersial. “Pemanfaatan Limbah Dapur Segar Menjadiberbagai Produk Komersial Bagi Ibu Rumah Tangga Di Wilayah Rawamangun.” *Sarwahita* 11, no. 2 (2014): 134–137.
- Sugiyono, Djoko. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Penerbit Alfabeta, 2010.

- Sutanto, Agus, and Arifah Qurniani. "Variasi Dosis Pupuk Cair Lcn (Limbah Cair Nanas) Terhadap Pertumbuhan Anggrek Dendrobium Sp Untuk Menyusun Panduan Praktikum." *Bioedukatika* 3, no. 1 (2015): 1–5.
- Syamsu, Fetro Dola. "Pengembangan Penuntun Praktikum IPA Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Siswa SMP Siswa Kelas VII Semester Genap." *BIONATURAL: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi* 4, no. 2 (2017): 13–27. <https://ejournal.stkipbbm.ac.id/index.php/bio/article/view/190>.
- T, Wijaya V., and Teo S. S. "Evaluation of Eggshell as Organic Fertilizer on Sweet Basil." *International Journal of Sustainable Agricultural Research* 6, no. 2 (2019): 86.
- Wahyuni, Sri. *Anatomi Fisiologi Tumbuhan*. Malang: UMM Press, 2019.
- Widyaningrum, Diyah Ayu, and Titik Wijayanti. "Implementasi Buku Petunjuk Praktikum Biokimia Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Kemampuan Kerja Ilmiah." *Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan* 4, no. 02 (2019): 58–67.
- Wijiyanti, Pipit, Endah Dwi Hastuti, and Sri Haryanti. "Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk Dari Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea L.*)." *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 4, no. 1 (2019): 21–28.
- Effective Microorganisms 4 (EM4)*. Jakarta: PT Songgolangit Persada, n.d.