

## DAFTAR RUJUKAN

- A, K Gomez, and AG omez A, 1984. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. John Wiley & Sons.
- Adhani, Aidil, and Darius Rupa, 2020. "Analysis of Biology Education Student's Conceptual Understanding in Plant Physiology Course." *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 11, no. 1: 18–26.
- Akmalia, Hafidha Asni, and E. Suharyanto, 2017. "Pengaruh Perbedaan Intensitas Cahaya Dan Penyiraman pada Pertumbuhan Jagung ( *Zea Mays L.* )." *Jurnal Sains Dasar* 6, no. 1: 8–16.
- Aliyah, Hanisya Vita R, 2023. "Pengembangan E- Magazine Pengaruh Pupuk Cair Limbah Kulit Pisang Tanduk (*Musa acuminata*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) sebagai Media Pembelajaran Biologi." UIN SATU Tulungagung.
- Amin, Nur Fadilah, Sabaruddin Garancang, and Kamaluddin Abunawas, 2023. "Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian." *Jurnal Pilar: Jurnal Kajian Islam Kontemporer* 14, no. 1: 15–31.
- Amran, Yusuf, and Rizqi Sadiya, 2019. "Analisis Peningkatan Sifat Mekanis Tanah Dasar Menggunakan Campuran Abu Limbah Ampas Tebu dan Semen." *Teknologi Aplikasi Konstruksi* 9, no. 1: 74–83. <https://ojs.ummetro.ac.id/index.php/tapak/article/view/1046>.
- Ana, Puji, Umi Trisnaningsih, and Ismail Saleh, 2023. "Respon Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Kultivar Bima Brebes terhadap Berbagai Jenis Biochar." *Jurnal Agrotek Tropika* 11, no. 3 : 375–380.
- Anggraini, Dwi Ayu, 2023. "Pengembangan Media Pembelajaran E-Booklet Morfologi dan Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (TOGA) di Kawasan Wisata Kampung Tani Tulungagung." UIN SATU Tulungagung.
- Apriyeni, Olda, and Utari Akhir Gusti, 2021. "Urgensi Pengembangan Booklet tentang Materi Bakteri untuk Siswa Kelas X SMA." *Journal Of Biology Education* 4, no. 1 : 23–31.
- Ardi, Marselinus Raja, Siti Hadijah, and Henny Sulistyowati, 2023. "Respon Setek Lada Satu Ruas terhadap Kombinasi Biochar Ampas Tebu dan Pupuk NPK pada Tanah Gambut." *Jurnal Sains Pertanian Equator* 12, no. 3: 666–675.
- Arief, Latar Muhammad, 2016. *Pengolahan Limbah Industri: Dasar-Dasar Pengetahuan dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

- Aryulina, Diah, Choirul Muslim, Salfinaf Manaf, Endang, and Winarni, 2012. *BIOLOGI 3*. Surabaya: Erlangga.
- Ash-Shabuni, Syaikh Muhammad Ali, and Jalaludin As-Suyut, 2023. *Ringkasan Tafsir Ibnu Katsir*. Bandung: Penerbit JABAL.
- Asrulla, Risnita, M. Syahran Jailani, and Firdaus Jeka, 2023. “Populasi dan Sampling (Kuantitatif), serta Pemilihan Informan Kunci (Kualitatif) Dalam Pendekatan Praktis.” *Jurnal Pendidikan Tambusai* 7, no. 3: 26320–26332.
- Asyifa, Diena, Abdul Gani, and Ratu Fazlia Inda Rahmayani, 2019. “Karakteristik Biochar Hasil Pirolisis Ampas Tebu (*Sacharum Officinarum*, Linn) dan Aplikasinya pada Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L).” *JIPi: Jurnal IPA & Pembelajaran IPA* 3, no. 1 : 15–20.
- Ataribaba, Yuliana, Petrus S Peten, and Carolin D Mual, 2021. “Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) di Kampung Sidomulyo, Distrik Oransbari, Kabupaten Manokawari Selatan, Provinsi Papua Barat.” *Jurnal Triton* 12, no. 2 : 66–78.
- Branch, Robert Maribe, 2009. *Instructional Design: The ADDIE Approach. Digital Learning: The Key Concepts*. New York: Springer Science.
- Cahyadi, Rahmat Arofah Hari, 2019. “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Addie Model.” *Halaqa: Islamic Education Journal* 3, no. 1: 35–42.
- Campbell, Neil A, and Jane A. Reece, 2008. *BIOLOGY*. Inggris: Pearson Benjamin Cummings.
- Chairul, M. Nur, 2021. “Profil Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa pada Materi Fisiologi Tumbuhan.” *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi* 11, no. 1: 800–810. <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>.
- Chaniago, Ramadhani, 2016. *Biologi*. Yogyakarta: Innosain.
- Damayanti, Retno, Anggita D Rahayu, Ulfatul Husna, Novika Anggraeni, and Dina Lusianti, 2023. “Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu dan Batik Bakaran Sebagai Material Produk Sandal Ecofashion : Studi Kelayakan Bisnis.” *Busines and economics conference in utilization of mordem technology* 8, no. 1: 685–691.
- Darma, Yudi, Dede Suratman, and Ahmad Yani, 2019. *Analisis Data Statistik*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Darmawan, Ericka, Yusnaeni, Nur Ismirawati, and R H Ristanto, 2021. *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Magelang: Pustaka Rumah C1nta.
- Darmawan, Muh Yusuf, and Ilyas Syahrudin, 2018. “Pengaruh Berbagai Media

- Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao*. L).” *Jurnal Agrolantae*, 4, no. 1: 13–18. <http://www.agroplantaonline.com>.
- Delfiya, Mira, and Nana Ariska, 2022. “Pengaruh Kombinasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.).” *COMSERVA Indonesian Jurnal of Community Services and Development* 1, no. 9: 614–622.
- Dewi, Ervina, Rahmi Agustina, And Nuzulina Nuzulina, 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.
- F, Rozaq, 2013. *Media Gizi Booklet*. Padang: Poltekes Kemenkes RI.
- Fauziah, Arbaul, 2022. *Pengantar Fisiologi Tubuhan*. Tulungagung: biru atmajaya.
- Fauziah, Sifa, Dita Kameswari, and Dwi Aprilia S Asih, 2022. “Pengaruh Pupuk Organik Cair Rebung Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) secara Hidroponik.” *EduBiologia: Biological Science and Education Journal* 2, no. 1: 26.
- Fitriani, Linna, and Yuni Krisnawati, 2019. “Pengembangan Media Booklet Berbasis Keanekaragaman Jenis Jamur Makroskopis.” *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains* 2, no. 2: 143–151.
- Fitriyah, Lailatul, and Zaini Gunawan, 2020. *Pengembangan Booklet Sebagai Sarana Edukasi Tumbuh Kembang Anak Berbasis Masyarakat*. Pasuruan: Lembaga Academic & Research Institute.
- Fuady, 2020. *Berkebun Organik Itu Menarik*. Bogor: Guepedia.
- Gusti, Utari Akhir, and S. Syamsurizal, 2021. “Analisis Urgensi Pengembangan Booklet pada Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan Kelas XI SMA/MA.” *Borneo Journal of Biology Education (BJBE)* 3, no. 1: 59–66.
- H, Marschner, 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Australia: Academia Press.
- Hamalik, 2013. *Kurikulum Dan Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Handayani, Dewi Ratih, Henny Juliastuti, Iis Inayati Rakhmat, Eunis Reni Yulianti, and Aditya G Pratama, 2022. *Sayur Dan Buah Berwarna Hijau Di Lingkungan Rumah*. Sleman: PENERBIT DEEPUBLISH.
- Harefa, Eden Putri, Desni Popintaria Waruwu, Apandi H Hulu, and Arozatulo Bawamenewi, 2023. “Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Website dengan Menggunakan Model ADDIE.” *Journal on Education* 06, no. 01 : 4405–4410.

- Hasanudin, Chairunnisa, Winda Novianti, Syamsi Edi, and Atiyah Suharti, 2023. *Perencanaan Pembelajaran (Kurikulum Merdeka Belajar)*. Banten: PT Sada Kurnia Pustaka.
- Herlina, Meti, A Fitriani, Rukiyah Lubis, and Jayanti Syahfitri, 2023. *Bioenterpreneurship*. Sukoharjo: Penerbit Pradina Pustaka.
- Herman, Arifannisa, Imam Mashudi, Linna Fitriani, and Sheila Fitriana, 2022. *Teknologi Pengajaran*. Padang: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI.
- Hidayah, Nur, and Mucharommah Sartika Ami, 2023. "Validasi Ahli terhadap Koleksi Herbarium Tumbuhan yang Digunakan dalam Upacara Adat Tedhak Siti di Kabupaten Jombang." *JKPI : Jurnal Kajian Pendidikan IPA* 3, no. 2: 223–234.
- Hoiroh, A'an Muhajar Mawaddatul, 2020. "Pengembangan Media Booklet Elektronik Materi Jamur untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa Kelas X SMA." *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)* 9, no: 292–301.
- Hopkins, William G, and Norman P Huner, 2009. *Introduction to Plant Physiology. Revista Brasileira de Linguística Aplicada*. Vol. 5. United States of America: Jhon Wiley and Sons. <https://revistas.ufrj.br/index.php/rce/article/download/1659/1508%0Ahttp://hipatiapress.com/hpjournals/index.php/qre/article/view/1348%5Cnhttp://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09500799708666915%5Cnhttps://mckinseyonsociety.com/downloads/reports/Educa>.
- Inaya, Nur, Devi Armita, and Hafsan Hafsan, 2021. "Identifikasi Masalah Nutrisi Berbagai Jenis Tanaman di Desa Palajau Kabupaten Jenepono." *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi* 1, no. 3 : 94–102.
- Indonesia, Tim Pengembang Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan, 2007. *Ilmu Dan Aplikasi Pendidikan*. Bogor: PT IMTIMA.
- Janna, Nilda Miftahul, 2020. "Variabel dan Skala Pengukuran Statistik." *Jurnal Pengukuran Statistik* 1, no. 1: 1–8.
- Johar, Rahman, and Latifah Hanum, 2021. *STRATEGI BELAJAR MENGAJAR: Untuk Menjadi Guru Profesional*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- K, Nora Augustien, 2019. *Monograf Karakter Pertumbuhan Tanaman Sawi Pada Kondisi Sub Optimal Di Perkotaan*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- K, Savant N, Snyder G H, and Datnoff L E, 1997. "Silicon Management and Sustainable Rice Production." *Plant and Soil* 2, no. 188: 209–221.
- Karim, Harli A., Fitritanti Fitritanti, and Yakub Yakub, 2020. "Peningkatan Produktifitas Tanaman Sawi Melalui Penambahan Pupuk Kandang Ayam dan

NPK 16:16:16.” *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia* 1, no. 1 : 65–72.

Khotimah, Khusnul, Inka Dahlianah, and Dewi Novianti, 2020. “Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.) terhadap Pupuk Organik Cair Buah Pepaya (*Carica papaya* L.)” *Indobiosains* 2, no. 2 : 64–71.

Kismawati, Elysa, 2021. “Pengembangan Poster Keanekaragaman Makrozoobentos di Air Terjun Jurug Mangir Kampak Kabupaten Trenggalek sebagai Sumber Belajar.” Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Listiawati, 2017. *Tafsir Ayat-Ayat Pendidikan*. Jakarta: Kencana.

Mahendra, I G A, I G N A Wiswata, and P E P Ariati, 2020. “Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) yang di Pupuk dengan Pupuk Organik Cair pada Media Tanam Hidroponik.” *Agrimeta* 10, no. 20: 29–36. <https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/agrimeta/article/view/1785/1422>.

Mamahit, Adi Yeremia, Dwi Oktavyanti, Grenda Aprilyawan, Marsiana Wibowo, and Sitti N Ishak, 2022. *Teori Promosi Kesehatan*. Pidie Aceh: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.

Mansyur, Nur Indah, Eko Hary Pudjiwati, and Aditya Murti Laksono, 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.

Milatiya, Kholidatul, 2020. “Pengembangan Booklet Biodiversitas Crustacea di Pantai Pacar Kabupaten Tulungagung sebagai Sumber Belajar Biologi.” Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Mira Hasra, and Dewi Fithria, 2022. “Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Kandang terhadap Tiga Varietas Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)” *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 10, no. 1: 128–136.

Muriadin, Muriadin, M Manfarizah, and Darusman, 2023. “Aplikasi Biochar terhadap Perubahan Sifat Fisika Tanah dan Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa* L.)” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 8, no. 1: 333–341.

Nababan, Riva S, Suwandi, and Indra Wahyudhin Fathona, 2018. “Pengujian Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Tanaman Jagung dalam Ruangan.” *e-proceeding of Engineering* 5, no. 3: 5809–5816.

Nazella, Elma, and Indah Nirtha N NPS, 2023. “Pemanfaatan Biochar Berbahan Dasar Ampas Tebu (*Saccharum officinarum* Linn) sebagai Bahan Pembenah Tanah pada Lahan Bekas Tambang Batubara.” *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan* 6, no. 2: 38.

- Ningsih, R. Siti Mustika, 2019. "Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah." *Agroswagati Jurnal Agronomi* 7, no. 1 (: 1–6.
- Nisaa, Ranti An, and Devi Anugrah, 2023. "Profil Pembelajaran Akademik Mahasiswa pada Matakuliah Fisiologi Tumbuhan di Masa Pandemi COVID-19." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi* 9, no. 9: 1–12.
- Novianto, Novianto, Iqbal Effendy, and Aminurohman Aminurohman, 2020. "Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap Pupuk Organik Cair Hasil Fermentasi Sabut Kelapa." *Agroteknika* 3, no. 1: 35–41.
- Nursela, Nina, Ida Putri Rarasati, and Dwi Kameluh Agustina, 2022. "Pengembangan Media Pembelajaran Pop Up Book Materi Bangun Ruang untuk Siswa Kelas V Sekolah Dasar." *Jurnal Ilmu Sosial, Pendidikan dan Humaniora* 1, no. 3: 109–121.
- Nursita, Ita Wahju, Woro Busono, Artharini Irsyammawati, Poespitasari H Ndaru, and Eko Widodo, 2020. *Biologi Peternakan*. Malang: UB Press, 2020.
- Nursyamsudin, Moh, 2022. "Pengaruh Pupuk Limbah Pembakaran Ampas Tebu dan Blotong terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat di Desa Mirigambar Sumbergempol Tulungagung sebagai Bahan Ajar Berupa Booklet." Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah. [www.aging-us.com](http://www.aging-us.com).
- Panjaitan, Ruqiah Ganda Putri, Titin Titin, and Eko Sri Wahyuni, 2021. "Kelayakan Booklet Inventarisasi Tumbuhan Berkhasiat Obat sebagai Media Pembelajaran." *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 9, no. 1: 11–21.
- Purwaningsih, Ch. Endang, 2021. "Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) pada Media dengan Pemberian Kompos Campuran Limbah Blotong, Ampas Tebu, dan Gulma Paitan (*Tithonia diversifolia*)." *Widya Warta* 65, no. 1: 21–32.  
<http://portal.widyamandala.ac.id/jurnal/index.php/warta/article/view/1002%0Ahttp://portal.widyamandala.ac.id/jurnal/index.php/warta/article/download/1002/968>.
- Putro, Pernando Cahyo, and Danang Setyadi, 2022. "Pengembangan Komik Petualangan Zahlen sebagai Media Pembelajaran Matematika pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar." *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika* 11, no. 1: 131–142.
- Ramadhani, Albi K, Julian A, and Muhammad A R, 2017. *Al-Quran vs Sains Modern Menurut Dr. Zakir Naik*. Edited by Arifin H. 2nd ed. SKETSA.
- Samsinar, S, 2019. "Urgensi Learning Resources (Sumber Belajar) dalam

- Meningkatkan Kualitas Pembelajaran.” *Jurnal Kependidikan* 13, no. 2: 194–205.
- Sari, Dia Novita, Yudi Gustian, and Edi Susilo, 2021. “Pertumbuhan dan Hasil Sawi (*Brassica juncea*) dengan Kombinasi Bahan Organik Berbahan Ampas Tebu Pada Dua Periode Tanam.” *Pucuk: Jurnal Ilmu Tanaman* 1, no. 1: 36–45.
- Sari, Fina Yunita, 2021. “Pengembangan E-Book Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan tentang Pengaruh Pupuk Organik Cair Buatan terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.).” UIN SATU Tulungagung.
- Sari, Putri Purba, Syarifah Syarifah, Rian Oktiansyah, Umami Hiras Habisukan, and Asnilawati Asnilawati, 2020. “Pengembangan Booklet sebagai Media Ajar pada Materi Sistem Ekskresi Di Kelas XI MA / SMA.” *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2020*: 105–109.
- Savitri, Rini Silvia, Suarna Samai, and Suriana Gende Ede, 2022. “Pengaruh Pemberian Ampas Tebu Pada Media Tanam Tanah terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) (Kajian Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Kelas XII SMA).” *AMPIBI: Jurnal Alumni Pendidikan Biologi* 7, no. 1: 14–19.
- Sinaga, Ahmad Fahroji, Ety R Setyawati, and Wiwin D U P, 2023. “Pengaruh Dosis Pupuk Organik Ampas Tebu dan Volume Penyiraman Air terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre-Nursery.” *Angewandte Chemie International Edition* 25, no. 2: 1602–1612.
- Siregar, Putra Apriadi, Reni Agustina Harahap, and Zuhriana Aidha, 2020. *Promosi Kesehatan Lanjutan Dalam Teori Dan Aplikasi*. Jakarta: Kencana.
- Situmorang, Herlan Register, Edy Nursanto, and Nurkhamim Nurkhamim, 2022. “Pengaruh Silika (Si) pada Arang Sekam Padi sebagai Adsorben terhadap Tanaman Hortikultura.” *Action Research Literate* 6, no. 2: 70–76.
- Sugiyono, 2018. *Metode Penelitian Kualitatif*. 3rd ed. Bandung: ALFABETA.
- Sugiyono, 2022. *Metode Penelitian Dan Pengembangan*. Bandung: ALFABETA.
- Sugiyono, 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif*. 2nd ed. Bandung: ALFABETA.
- Suhardi, 2020. “Pemupukan Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Cahaya Berbasis Arduino Uno R3.” *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)* 5, no. 1: 49–61. <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/jistech/article/view/7662>.
- Susilo, Eko, Dewi Ratna Nurhayati, and Saiful Bahri, 2021. “Uji Takaran Pupuk Kandang Sapi Terhadap Tiga Varietas Wijen (*Sesamum indicum* L.).”

*Innofarm: Jurnal Inofasi Pertanian* 23, no. 1: 68–72.

- Suyatna, Agus, 2017. *Uji Statistika Berbantuan SPSS*. Yogyakarta: Media Akademi.
- Swari, Elly Indra, Nerty Soverda, and Mahesa Givan Pengestu, 2022. “Pengaruh Kompos Limbah Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.).” *Jurnal Media Pertanian* 7, no. 2: 72–78.
- Taiz, Lincoln, and Eduardo Zeiger, 2002. *Plant Physiology. Science Progress*. Vol. 34. Sinauer Associates.
- Triadiawarman, Dian, and Rudi Rudi, 2019. “Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.).” *Jurnal Pertanian Terpadu* 7, no. 2: 166–172.
- Ulfa, Rafika, 2019. “Variabel dalam Penelitian Pendidikan.” *AL-Fathonah: Jurnal Pendidikan dan Keislaman*: 342–351.
- Wahyuningsih, Nazila Restu, 2020. “Pengembangan Media Ajar Materi Pertumbuhan dan Perkembangan berdasarkan Eksperimentasi Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Forma Typica) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.).” *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. Universitas Islam Negeri Sayyid AliRahmatullah.
- Wardhani, Junita Dwi, and Surtikanti, 2019. *Strategi Pembelajaran Anak Usia Dini*. Jawa Tengah: Penerbit Muhammadiyah University Press.
- Wenno, Stenly Jacob, and H Sinay, 2019. “Kadar Klorofil Daun Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) setelah Perlakuan Pupuk Kandang dan Ampas Tahu sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan.” *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan* 5, no. 2: 130–139.
- Wimudi, Melandi, and Sa’diyatul Fuadiyah, 2021. “Pengaruh Cahaya Matahari terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau.” *Prosiding SEMNAS BIO* 1: 587–592. <http://alfiyanfaqih.blogspot.com/2011/08/pengaruh-cahaya-matahari-terhadap.html>.
- Wisudawati, Asih Widi, and Eka Sulistyowati, 2014. *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Wulandari, Fajar, 2020. “Pemanfaatan Lingkungan Sebagai Sumber Belajar Anak Sekolah Dasar.” *Journal of Educational Review and Research* 3, no. 2: 105–110.
- Zahriyah, Ika Aminatus, 2021. “Pengaruh Pemberian Air Limbah Tahu dan Air



Limbah Kolam Nila terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Sistem Hidriponik dan Pengembangannya Sebagai Media Pembelajaran Booklet.” Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah.

Zain, Majdah Muhyiddin, 2022. *Seribu Manfaat Tanaman Tebu: Inovasi Limbah Tebu Yang Wajib Anda Ketahui*. Sleman: PENERBIT DEEPUBLISH.

Zuhriyah, Dinda Faridatuz, 2021. “Studi Keanekaragaman Makroalga di Pantai Peh Pulo Kabupaten Blitar sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Katalog.” Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

*Al-Qur'an dan Terjemah*. Surabaya: Tb. Imam, n.d.

“Itis.”

[https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=23059#null](https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=23059#null).

*Laboratorium Pusat Survei Geologi*, 2022.