

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Muhamad, Ashary Fathul Hafidh, Mia Widyaningsih, Muhammad Yusuf, dan Anceu Murniati. "Pembuatan Biobaterai Berbasis Ampas Kelapa dan Tomat Busuk." *al-Kimiya* 7, no. 1 (12 September 2020): 28–34. <https://doi.org/10.15575/ak.v7i1.6511>.
- Abidin, Muhammad Aziz Nurul. "Optimasi Desain KIT Microbial Fuel Cells (MFCs) Sebagai Media Pembelajaran Siswa Smp/Mts Topik Perubahan Energi," 2022.
- AH Sanaky, Hujair. "Media Pembelajaran Interaktif-Inovatif," 276. viii. Yogyakarta: Kaukaba Dipabtar, 2013.
- Aly, Abdullah, dan Eny Rahms. "Ilmu Alamiah Dasar." disunting oleh Restu Damayanti, viii ed., 200. Jakarta: Bumi Aksara, 2015.
- Anggreani, Cindy Nur. "Kulit Pisang sebagai Bio-baterai Ramah Lingkungan (Biodegradable)." Preprint. INA-Rxiv, 19 Desember 2019. <https://doi.org/10.31227/osf.io/wrcfz>.
- Arizona, Rafil, Shandy Kurniadi, dan Yoga Fernando. "Direction Flow (DC) Electric Energy Production Through Utilization Of Banana Leather And Papaya Leather Waste To Be An Environmentally Friendly Biobattery" 04 (t.t.).
- Arsyad, Azhar. "Media Pembelajaran," Revisi., 242. xvi. Jakarta: PT RajaFGafindo, 2013.
- Asharo, Rizal Koen, Firas Khaleyla, Choirina Tamimi Rahmadi, dan Anggi Koenjaini Putri. "Pengolahan Limbah Kulit Pisang menjadi Biobaterai Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan Warga Sidotopo Wetan, Surabaya." *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, t.t., 11.
- Aulia Nabila, Siti, Suroso Mukti Leksono, dan Vica Dian Aprelia Resti. "Pengembangan Media Pembelajaran Low Carbon Poly (Locapoly) Berbasis Science Edutainment PadaTema Jejak Si Karbon." *PENDIPA Journal of Science Education* 6, no. 3 (23 Oktober 2022): 651–57. <https://doi.org/10.33369/pendipa.6.3.651-657>.
- Dasopang, Khuzaimah, dan Iis Siti Jahro. "Pengembangan KIT Pembelajaran dari Limbah Pada Materi Ikatan Kimia untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa." *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia* 2, no. 2 (31 Oktober 2020): 116. <https://doi.org/10.24114/jipk.v2i2.19816>.
- Dimiyati, dan Mujdiono. *Belajar dan pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta, 2009.
- "E Meilogis & K Khaira" 5 (2021): 4.

- Febriati, Yusrida, Arif Sholahuddin, dan Aulia Ajizah. “Pengembangan Modul IPA SMP Berbasis Literasi Sains Dengan Kearifan Lokal Pada Materi Proses dan Produk Teknologi Ramah Lingkungan” 1, no. 1 (2021): 13.
- Gifron, Muhammad, Nelmi Agustina, dan Doris Wela. “Pengolahan Limbah Kulit Durian dan Baterai Bekas Menjadi Salah Satu Sumber Energi Listrik yang Ramah Lingkungan.” *Al-Fiziya: Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics* 1, no. 1 (25 April 2018). <https://doi.org/10.15408/fiziya.v1i1.8997>.
- Grahito Wicaksono, Anggit. “Penyelenggaraan Pembelajaran IPA Berbasis Pendekatan STEM dalam Menyongsong Era Revolusi Industri 4.0.” *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA* 10, no. 1 (25 Mei 2020): 54–62. <https://doi.org/10.24929/lensa.v10i1.98>.
- Hamdi. *Energi Terbarukan*. 1 ed. Jakarta: Kencana, 2016.
- Hardianto, Deni. “Media Pendidikan sebagai Sarana Pembelajaran yang Efektif” 1 (2005): 10.
- Hasibuan, Rosmidah. “Analisis Dampak Limbah/sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan Hidup.” *Jurnal Ilmiah “Advokasi”* 04, no. 2 (2016).
- Indriani, Evy, Rachmat Sahputra, dan Lukman Hadi. “Pengembangan Media Komponen Instrumen Terpadu (KIT) Ikatan Kimia,” t.t., 9.
- . “Pengembangan Media Komponen Instrumen Terpadu (KIT) Ikatan Kimia,” t.t., 9.
- Ismail, Nirwana. “Pemanfaatan Media Kit Oleh Guru dalam Pembelajaran IPA untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa di SMP Negeri 4 Kota Singkawang.” *JIPF (Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika)* 1, no. 1 (1 Maret 2016): 16. <https://doi.org/10.26737/jipf.v1i1.55>.
- Jauharah, Wira Dian. “Analisis Kelistrikan yang dihasilkan Limbah Buah dan Sayuran Sebagai Energi Alternatif Bio-Baterai,” 2013, 71.
- Karina, A. E., R. I. Pujaningsih, dan T. Yudiarti. “Total Bakteri dan Fungi serta Kandungan Nutrisi dari Ampas Kelapa yang Diberi Ekstrak Daun Kersen dengan Lama Penyimpanan Berbeda.” *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14, no. 4 (31 Desember 2019): 359–67. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.359-367>.
- Karo-Karo, Isran Rasyid, dan Rohani Rohani. “Manfaat Media dalam Pembelajaran.” *AXIOM: Jurnal Pendidikan dan Matematika* 7, no. 1 (29 Juni 2018). <https://doi.org/10.30821/axiom.v7i1.1778>.

- Kartini, Ketut Sepdyana, dan I Nyoman Tri Anindia Putra. “Respon Siswa Terhadap Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android.” *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia* 4, no. 1 (30 April 2020): 12. <https://doi.org/10.23887/jpk.v4i1.24981>.
- Khairunnisa, Fatin, Rini Muharini, dan Husna Amalya Melati. “Pembuatan Perangkat Kotak Instrumen Terpadu (KIT) Praktikum pada Materi Indikator Asam dan Basa.” *EduChem* 2, no. 1 (25 Februari 2021). <https://doi.org/10.26418/educhem.v2i1.37435>.
- Lepiyanto, Agil. “Analisis Keterampilan Proses Sains Pada Pembelajaran Berbasis Praktikum.” *Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi)* 5, no. 2 (2017): 156. <https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v5i2.795>.
- Mahnun, Nunu. “Kajian terhadap Langkah-langkah Pemilihan Media dan Implementasinya dalam Pembelajaran” 37, no. 1 (2012): 9.
- Mudzakir, Mudzakir. “Peran Epistemologi Ilmu Pengetahuan dalam Membangun Peradaban.” *KALIMAH* 14, no. 2 (30 September 2016): 273. <https://doi.org/10.21111/klm.v14i2.616>.
- Nasution, Muslih. “Karakteristik Baterai Sebagai Penyimpan Energi Listrik Secara Spesifik” 6 (t.t.).
- Nesi, Mikael, dan Maik Akobiarek. “Pengaruh Minat dan Penggunaan Metode terhadap Hasil Belajar IPA Biologi Siswa Kelas VII SMP Negeri 2 Jayapura.” *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains* 1, no. 1 (28 Juni 2018): 80–94. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v1i1.257>.
- Nur Sa’adah, Risa, dan Wahyu. *Metode Penelitian R&D Kajian Teoretid dan Aplikatif*. I. Malang: Literasi Nusantara Abadi, 2020.
- Nurfadhillah, Septy, Dwi Aulia Ningsih, Putri Rizky Ramadhania, dan Umi Nur Sifa. “Peranan Media Pembelajaran dalam Meningkatkan Minat Belajar Siswa SD Negeri Kohod III” 3 (2021): 13.
- Prof. Dr. Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan RnD*. Bandung: Alfabeta, 2013.
- Purwati W, Wiwik, dan Teguh Harjono. “Analisis Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Energi Alternatif Pada Baterai.” *EKSERGI Jurnal Teknik Energi* 13, no. 2 (2017): 61–67.
- Ratnawati, Sulik. “Hidrofilter Tenaga Surya mplementasi Pendekatan STEM pada Materi Teknologi Ramah Lingkungan matapelajaran IPA Kelas 9 MTsN 1 Lumajang.” *Jurnal IKA PGSD (Ikatan Alumni PGSD) UNARS* 9, no. 1 (30 Juni 2021): 176. <https://doi.org/10.36841/pgsdunars.v9i1.1028>.
- Riyana, Misi Jini, Syahmani Syahmani, dan Ratna Yulinda. “Validitas dan Kepratisan Media Articulate Storyline Materi Teknologi

- Ramah Lingkungan Berkonteks Lahan Basah untuk Meningkatkan Literasi Sains.” *Journal of Mathematics Science and Computer Education* 2, no. 1 (31 Juli 2022): 44. <https://doi.org/10.20527/jmscedu.v2i1.5283>.
- Rosidah, Kholifatur, dan Laily Rosdiana. “Efektivitas KIT Rangkaian Listrik sebagai Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMP” 07 (2019): 5.
- . “Efektivitas KIT Rangkaian Listrik sebagai Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMP” 07 (2019): 5.
- Salafa, Fahmi, Latiful Hayat, dan Anwar Ma’ruf. “An Analysis of Orange Peel (Citrus Sinensis) as the Material for Electrolytes in Bio-Batteries.” *Jurnal Riset Rekayasa Elektro* 2, no. 1 (2 Juli 2020). <https://doi.org/10.30595/jrre.v2i1.6443>.
- Satria, Erwinsyah, dan Syafni Gustina Sari. “Penggunaan Alat Peraga dan KIT IPA oleh Guru dalam Pembelajaran di beberapa Sekolah Dasar Kecamatan Padang Utara dan Nanggalo Kota Padang.” *Ikraith-humaniora* 2, no. 2 (2018): 8.
- Sukarjita, I Wayan. “Peningkatan Keterampilan Pengelolaan Pembelajaran IPA Terpadu Melalui Pelatihan Penggunaan KIT IPA bagi Guru IPA SMP di Kecamatan Kupang Barat,” t.t., 10.
- Sulthon. “Pembelajaran IPA yang Efektif dan Menyenangkan Bagi Siswa Madrasah Ibtidaiyah (MI).” *Elementary* 4 (2016).
- Toharidin, Hendrawati, dan Rustaman. *Membangun Literasi Sains Peserta Didik*. Bandung: Humaniora, 2011.
- Universitas Tidar, Lusida Kiswari, Rina Rahayu, dan Universitas Tidar. “Kandungan Muatan Listrik pada Buah dan Sayur.” *Jurnal Riset Fisika Edukasi dan Sains* 7, no. 2 (27 Desember 2020). <https://doi.org/10.22202/jrfes.2020.v7i2.4594>.
- Veronica, Indah, Ratna Whyu Pusari, dan M.Yusuf Setiawardana. “Pengembangan Media Scrapbook Pada Pembelajaran IPA.” *Jurnal Imiah Pendidikan dan Pembelajaran* 2, no. 3 (10 Desember 2018): 258. <https://doi.org/10.23887/jipp.v2i3.16222>.
- . “Pengembangan Media Scrapbook Pada Pembelajaran IPA.” *Jurnal Imiah Pendidikan dan Pembelajaran* 2, no. 3 (10 Desember 2018): 258. <https://doi.org/10.23887/jipp.v2i3.16222>.
- Yestiani, Dea Kiki, dan Nabila Zahwa. “Peran Guru dalam Pembelajaran pada Siswa Sekolah Dasar.” *FONDATIA* 4, no. 1 (30 Maret 2020): 41–47. <https://doi.org/10.36088/fondatia.v4i1.515>.