

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel Aal, A. M., Ibrahim, O. H., Al-Farga, A., & El Saeidy, E. A. (2023). Impact of biomass moisture content on the physical properties of briquettes produced from recycled ficus nitida pruning residuals. *Sustainability*, 15(15), 11762.
- Akbar, S. (2022). *Instrumen perangkat pembelajaran (Cet. 6)*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Amyyana. (2017). *Pirolisis Sederhana Limbah Plastik dan Implementasinya Sebagai Sumber Belajar Berbasis Education for Sustainable Development (ESD) Pada Pembelajaran Kimia* (Doctoral Dissertation, Universitas Negeri Jakarta). <http://repository.unj.ac.id/25735/>
- Amyranti, M., Agustine, D., Komalasari, N., Hutagalung, I. R., & Sujana, D. (2023). Penerapan Teknologi Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Briket Arang Plastik:(Study Case: Bank Sampah Asy-Syifa Berkah). *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 1(5), 653-658.
- Anggaini RS. 2010. Eko-Briket dari komposit sampah plastik *high density polyethylene (HDPE)* dan arang sampah kebun (*eco- briquette from composite high density polyethylene (HDPE) and yard waste charcoal*. Surabaya (ID): Teknik Lingkungan ITS.
- Arifin, Zainal., “*Penelitian Pendidikan (Metode Dan Paradigma Baru)*”. Surabaya: Rosdakarya, Pt Remaja. 2012.
- Arini, W., & Lovisia, E. (2020). Pengembangan Alat Pirolisis Sampah Plastik Sebagai Media Belajar Berbasis Lingkungan Pada Materi Suhu dan Kalor di SMP Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Perspektif Pendidikan*, 14(1), 22-35. <file:///C:/Users/USER/Downloads/909-Article%20Text-3654-1-10-20200627.pdf>
- As'ari, A. H., Abrori, M. S., Hayati, R. M., & Hasan, M. Z. A. (2024). Implementasi Metode Demonstrasi Guna Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Mata Pelajaran Fiqih Kelas VII di MTs Ma'arif 5 Sekampung Lampung Timur. *Berkala Ilmiah Pendidikan*, 4(3), 428-439.
- Badriyah, R. R. A., Muslihin, H. Y., & Mulyana, E. H. (2021). Analisis Unsur Mathematics Pada Pengembangan Pembelajaran Steam Untuk Anak Usia Dini. *Jpg: Jurnal Pendidikan Guru*, 2(2), 99-112

- Bangun, E. P. B. (2024). *Pengembangan Media Pembelajaran Flash Card Dalam Meningkatkan Kemampuan Membaca Permulaan Pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Kelas I Sdn 067244 Sempakata Tp 2023/2024 (Doctoral Dissertation, Universitas Quality)*.
- Budiman, S., Sukrido & Harliano, A., (2010). Pembuatan Biobriket Dari Campuran Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) dengan Sekam Sebagai Bahan Bakar Alternatif, Seminar Rekayasa Kimia dan Proses, Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang
- Budiyono, D., Wardhani, A. K., & Lestari, D. M. (2025). Pengembangan Kreatifitas Sampah Plastik Yang Bernilai Jual Untuk Mendukung Perekonomian Masyarakat Visar Cibirong. *Sinkron: Jurnal Pengabdian Masyarakat UIKA Jaya*, 3(1), 14-28. file:///C:/Users/Axioo/Downloads/2241-Article%20Text-6991-3-10-20250111.pdf
- Cresweel & Kusmarni, Y. (2012). Studi kasus. *UGM Jurnal Edu UGM Press*, 2.
- Darmawan, G. (2013). Peran Unit Pelaksana Teknis (UPT) Kebersihan, Pertamanan, dan Pemakaman (KPP) Pada Dinas Pekerjaan Umum Dalam Pengelolaan Sampah di Kota Sanggata Kutai Timur. *Jurnal Ilmu Pemerintahan*
- Devi, Z. S. (2023). Pemanfaatan Ampas Batang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku (Biopellet).
- Djongihi, A., Adjam, S., & Salam, R. (2022). Dampak Pembuangan Sampah Di Pesisir Pantai Terhadap Lingkungan Sekitar (Studi Kasus Masyarakat Payahe Kecamatan Oba Kota Tidore Kepulauan). *Jurnal Geocivic*, 5(1), 1-12.
- Dianto, I. (2019). Penulisan Ilmiah Murni dan Populer (Teori dan Praktik). *Al-Mau'izhah: Jurnal Ilmu Keislaman dan Ilmu-Ilmu Sosial*, 5(1), 85-101.
- Dinas Lingkungan Hidup Gunung Kidul.(2018). “*Mengenal golongan atau jenis plastik*”. Di akses 29 Maret 2018. <https://lh.gunungkidulkab.go.id/2018/03/29/mengenal-golonganjenis-plastik/#>
- Dinas lingkungan hidup slamen. (2017). Arti kode/simbpl pada kemasan plastik. Diakses 14 September 2017. <https://dlh.slemankab.go.id/arti-kodesimbol-pada-kemasan-plastik/>

- Fattah, M. (2025). *Analisis Pengaruh Luas Kawasan Hutan, Konsumsi Bahan Bakar Fosil Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Peningkatan Emisi Co2 Di Indonesia* (Doctoral dissertation, Universitas Malikussaleh).
- Fakhri, H. (2020). "Sampah Terbesar Di Indonesia : Sisa Makanan Dari Rumah Tangga". *Tempo*. 6 Maret 2020. https://www.tempo.co/lingkungan/sampah-terbesar-di-indonesia-sisa-makanan-dari-rumah-tangga-645795#goog_rewarded.
- Fernanda, R. E., Tjahjanti, P. H., Akbar, A., & Ikhsanudin, A. F. (2022). Studi Awal Pembuatan Briket dari Campuran Sampah Botol Jenis PET dan Bahan Sintesis Dengan Perakat Lumpur Sidoarjo. *Justek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 5(2), 81-89
- Fitriansyah, M. Arifin, Y.F., Dan Biyatmoko, D. (2018). Validitas Buku Ilmiah Populer tentang Echinodermata Di Pulau Sembilan Kotabaru untuk Siswa SMA Di Kawasan Pesisir. *Jurnal BIOEDUKATIKA*. 6(1), 31-39.
- Gace. (2021). "gambar simbol dan jenis-jenis sampah ". Diakses 8 September 2025. <https://siu-bijiplastik.com/7-simbol-daur-ulang-pada-plastik-ada-yang-tidak-bisa-di-recycle/>.
- Hartanto, F. S. (2025). Pencemaran Limbah Plastik Dan Upaya Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan Di Kota Pekanbaru. *Jurnal Senpling Multidisiplin Indonesia*, 3(1), 14-26. <https://senpling.pelantarpress.co.id/index.php/JSMI/article/viewFile/26/26>
- Hasan, M. Nazar. Annisa Utami. Cindy., Raiyana.P., Gebrina.,T., Vazilla., Hidayat T. (2022). *Bioplastik Untuk Pengemas Makanan Berbasis Pati Dan Kitosan*. Banda Aceh: Publisher: Bandar Publishing Lamgugob, Syiah Kuala.
- Hasibuan, M. P., Azmi, R., Arjuna, D. B., & Rahayu, S. U. (2023). Analisis pengukuran temperatur udara dengan metode observasi. *Jurnal Garuda Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 8-15. [file:///C:/Users/USER/Downloads/2.Panerangan%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/2.Panerangan%20(1).pdf).
- Hasyim, M. A. (2019). Pemanfaatan lingkungan sekitar sebagai sumber belajar ilmu pengetahuan sosial. *Elementeris: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar Islam*, 1(1), 12-32. <file:///C:/Users/USER/Downloads/admin,+Journal+manager,+Jurnal+Mohammad+Afifulloh.pdf>
- Herlinawati, H., Marwa, M., & Zaputra, R. (2022). Sosialisasi Penerapan Prinsip 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Sebagai Usaha Peduli

Lingkungan. *COMSEP: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 209-215. file:///C:/Users/Axioo/Downloads/288-Article%20Text-1659-1-10-20220613.pdf

Hera, R., Khairil, K., dan Hasanuddin, H. (2014). Pengembangan Handout Pembelajaran Embriologi Berbasis Kontekstual pada Perkuliahan Perkembangan Hewan untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Mahasiswa di Muhammadiyah Banda Aceh. *Jurnal EduBio Tropika*, 2(2), 187-250

Heri, kusmanta. "Sampah Plastik di Sekitar Kita: Antara Kebutuhan dan Masalah yang Ditimbulkan". *Dinas Lingkungan Hidup*. 27 April 2022. https://dlh.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/17_sampah-plastik-di-sekitar-kita-antara-kebutuhan-dan-masalah-yang-ditimbulkan

Hidayat, A. A. (2021). *Menyusun instrumen penelitian & uji validitas-reliabilitas*. Health Books Publishing.

Huda, N., & Hermina, D. (2024). Pengolahan Hasil Non-Test Angket, Observasi, Wawancara Dan Dokumenter. *Student Research Journal*, 2(3), 259-273.

Irianti, R., & Mahrudin, M. (2021). Validity Analysis of Popular Scientific Books Fish Type Diversity as Environmental Material tor Vertebrate Zoology Course. *BIO-INOVED: Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan*, 3(2), 126-130. file:///C:/Users/USER/Downloads/10602-29645-1-PB.pdf

Istock (2025). "Gambar *Reduce, Reuse, dan Recycle* ". Diakses 24 Agustus 2025. <https://www.istockphoto.com/id/foto-foto/reduce-reuse-recycle>.

Jading, A., & Paga, B. O. (2020). *Buku Ajar Pengukuran Dan Instrumentasi*. Deepublish.

Kamsiati, E., Herawati, H., & Purwani, E. Y. (2017). Potensi pengembangan plastik biodegradable berbasis pati sagu dan ubikayu di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 36(2), 67-76. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n2.2017.p67-76>

Khairoh, L., Rosilowati, A., Nurhayati, S. (2014). Pengembangan Buku Cerita IPA Terpadu Bermuatan Pendidikan Karakter Peduli Lingkungan pada Tema Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Sains UNNES*, 3(2), 519-527

- Kompasiana, (2021). “Mengetahui Model Pengembangan Plomp”.
<https://www.kompasiana.com/antosazariul9351/611bf3e031a28739647bd082/mengenal-model-pengembangan-plomp>.
- Landi, T., & Arijanto, A. (2017). Perancangan Dan Uji Alat Pengolah Sampah Plastik Jenis Ldpe (Low Density Polyethylene) Menjadi Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(1), 1-8.
 file:///C:/Users/USER/Downloads/16920-34312-1-SM.pdf.
- Lubis, A. S., Romli, M., & Pari, dan G. (2016). Mutu Biopellet dari Bagas, Kulit Tanah dan Pod. Kakao. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(1).
- Mahmud.H. *Metode Penelitian Pendidikan*. Cv. Pustaka Setia: Bandung. 2011
- Mat Hamzah, 2019, Sampah Plastik Menjadi Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dengan Penambahan Paper Waste, *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan* Vol. 3 No. 1 2019
- Mashuri, (2018). Standar Nasional Indonesia (SNI) No.1/6235/2000.
https://id.scribd.com/document/385243906/SNI-01-6235-2000-Briket-Arang-Kayu-pdf?language_settings_changed=Bahasa+Indonesia
- Masu, N. (2017). *Konsep memelihara lingkungan hidup dalam Al-Quran: Studi kajian tematik komparatif dalam tafsir Al-Maraghi dan tafsir Ibnu Katsir* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Gunung Djati Bandung).
- Marali, A. M., Abrar, A., Yusrina, Y. Z., & Dwimas, H. (2025). Rancang bangun alat press briket dengan sistem hidrolik. *Jtam rotary*, 7(1), 77-86.
 file:///C:/Users/Axioo/Downloads/14398-45835-2-PB.pdf
- McKenney, S., & Reeves, T. (2018). *Conducting educational design research*. Routledge.
<https://research.ou.nl/ws/portalfiles/portal/944004/McKenneyReeves2012-FrontMatter.pdf>
- Muhammad Irfansyah, Idzani Muttaqin, Muhammad Hariadi, 2016, Pembuatan Briket Berbahan Dasar Sekam Padi Dan Kantong Plastik, *Jurnal Teknik Mesin UNISKA* Vol. 01 No. 02, 2016 ISSN 2502 – 4922.
<https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/JZR/article/viewFile/461/409>
- Novia Nurulita. (2014). “Gambar Briket”. Diakses 6 Agustus 2025.
<https://rumahsabut.com/macam-macam-briket/>
- Karuniastuti, N. (2013). Bahaya plastik terhadap kesehatan dan lingkungan. *Swara Patra: Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, 3(1).
 file:///C:/Users/Axioo/Downloads/2470-Article%20Text-7249-1-10-20220617.pdf

- Karyanik, K., Huda, A. A., Jiwantara, F. A., Suhairin, S., Romansyah, E., Faruq, A., ... & Hakim, A. (2024). Sosialisasi pembuatan briket arang berbasis sampah bonggol jagung sebagai peluang usaha di kecamatan Gerung kabupaten Lombok Barat. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 8(3), 2521-2529.
- Kusuma, Y. A., & Sudarni, D. H. A. (2022). Pengenalan Jenis Botol Plastik Berdasarkan Peruntukannya dalam Aktivitas Keseharian. *REKA KARYA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 215-222.
- Kurnia, R. S., Desyandri, D., & Nellitawati, N. (2021). Pengembangan Desain Bahan Ajar Kemampuan Membaca Pemahaman Pada Pembelajaran Tematik Terpadu Menggunakan Strategi The Big Question di Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Onoma: Pendidikan, Bahasa, Dan Sastra*, 7(2), 553-561. file:///C:/Users/Axioo/Downloads/1337-Article%20Text-2884-1-10-20211015.pdf
- Khoir, A. S. (2018). Tafsir sains tentang penciptaan api dari pohon hijau: Studi komparasi penafsiran Surat Yāsīn ayat 80 dan Surat al Wāqī'ah ayat 71-74 dalam kitāb Tafsīr al-Jawāhir fī Tafsīr Al-Qur'ān al-Karīm karya Thanthawi Jawhari, dan tafsir āyāt al-Kauniyat fī Al-Qur'ān al Karīm karya Zaghlul an-Najjār [Undergraduate, UIN Walisongo]. *tidak diterbitkan (Semarang Fak. Ushuluddin, UIN*
- Kholiq, I. (2015). Analisis pemanfaatan sumber daya energi alternatif sebagai energi terbarukan untuk mendukung substitusi BBM. *Jurnal Iptek*, 19(2), 75-91. file:///C:/Users/USER/Downloads/12-43-2-PB.pdf.
- Kinanti, L. P., & Sudirman, S. (2017). Analisis kelayakan isi materi dari komponen materi pendukung pembelajaran dalam buku teks mata pelajaran sosiologi kelas xi sma negeri di kota bandung. *Sosietas: Jurnal Pendidikan Sosiologi*, 7(1).
- Kompas.com. (2023, Juni, 15). Sepanjang tahun 2022, ada 12,54 juta ton sampah plastik di Indonesia. *Kompas.com*. <https://www.kompas.com/properti/read/2023/06/15/180000421/sepanjang-tahun-2022-ada-12-54-juta-ton-sampah-plastik-di-indonesia>
- Kosasih, E. (2021). *Pengembangan bahan ajar*. Bumi Aksara.
- Nofiyanti, E., Salman, N., Nurjanah, N., & Mellyanawaty, M. (2020). Pelatihan Daur Ulang Sampah Plastik Menjadi Souvenir Ramah Lingkungan Di Kabupaten Tasikmalaya. *JAMAICA: Jurnal Abdi Masyarakat*, 1(2), 105-116.

- Hastiawan, I., Ernawati, E., Noviyanti, A. R., Eddy, D. R., & Yuliyati, Y. B. (2018). Pembuatan Briket Dari Sampah Bambu Dengan Memakai Adhesive PET Plastik Di Desa Cilayung, Jatinangor. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 7(3), 154–156.
- Hamzah, M. (2019). Sampah plastik menjadi briket sebagai bahan bakar alternatif dengan penambahan paper waste. *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 3(1), 20–25
- Hox, J. J., & Boeijs, H. R. (2005). Data collection, primary versus secondary. file:///C:/Users/USER/Downloads/hox_05_data+collection,primary+versus+secondary.pdf.
- Indriyati, Nor, Nur Rahmah, and Jumriani Jumriani. "Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif: Metode Systematic Literatur Review." *JURNAL BIOSHELL* 13.2 (2024): 99-110.
- Jahiding M, LO Ngkoimani, SH Erzam, WO Ratnawati, S Maymanah. 2011. Pengembangan briket hybrid berbasis sekam padi dan batubara muda (brown coal) sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal Aplikasi Fisika*. 7 (1): 12-21
- Patabang, Daud. (2012). "Karakteristik Thermal Briket Arang Sekam Padi." *Jurnal Teknik Mesin Universitas Tadulako* 3 no 2:1–8.
- Papilo, P. (2012). Briket pelepah kelapa sawit sebagai sumber energi alternatif yang bernilai ekonomis dan ramah lingkungan. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 9(2).
- Paramita, N. W. S. G., & Firmansyah, A. (2024). Efektifitas Kebijakan Plastik Berbayar Di Indonesia Dalam Upaya Pengurangan Pencemaran Sampah Plastik. *Jurnalku*, 4(2), 210-221.
- Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Nomor 22 Tahun 2022 Tentang Standar Mutu Buku, Standar Proses Dan Kaidah Pemerolehan Naskah, Serta Standar Proses Dan Kaidah Penerbitan Buku. file:///C:/Users/USER/Downloads/Salinan%20permendikbudristek%20nomor%2022%20tahun%202022.pdf
- Prastowo, A. 2011. Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif. Yogyakarta:Divya Press.
- Prayitno. (2024). " Pengertian Pengelolaan Sampah tahu." *Institut Agama Islam Negeri (Iain) Metro 1445 H/2024 M*: 13.

- Putra, H. P., Hakim, L., & Yuriandala, Y. (2013). Studi kualitas briket dari tandan kosong kelapa sawit dengan perekat limbah nasi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 5(1), 27-35. file:///C:/Users/USER/Downloads/admin,+37-121-1-CE.pdf.
- Plomp T, T., & Nieveen, N. (Eds.). (2013). *Educational Design Research: Part A, An Introduction*. Enschede: SLO – Netherlands Institute for Curriculum Development. <https://www.fi.uu.nl/publicaties/literatuur/educational-design-research-part-a.pdf#page=12>
- Pramulia, P., Ardhiyanti, M., & Astuti, S. B. (2024). Pelatihan Penyuntingan Karya Tulis Ilmiah Populer Untuk Siswa Kelas XII SMA Negeri 1 Kedamean. *Sejahtera: Jurnal Inspirasi Mengabdi Untuk Negeri*, 3(1), 157-164.
- Putri, A. I., Dharmono, D., & Zaini, M. (2020). Validitas buku ilmiah populer keanekaragaman spesies family fabaceae dalam meningkatkan keterampilan proses sains mahasiswa. *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 11(2), 186-195.
- Ramesh, H., Jana, M., & Bhalla, A. (2025). Pendekatan Penerbitan Buku Ilmiah (Radiologi). *Jurnal Radiologi & Pencitraan India*, 35, hlm. 163 - 170. <https://doi.org/10.1055/s-0044-1792043>.
- Ramlan, D., & Bahri, B. (2023). Variasi Panjang Briket Ampas Tahu terhadap Nyala Api. *Buletin Keslingmas*, 42(3), 136-140. https://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/keslingmas/article/viewFile/10466/pdf?utm_source=chatgpt.com
- Rahayu, E., & Isnawati, I. (2019). Validitas Buku Ajar Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis. *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)*, 8(2).
- Rahmadina, Zahratunnisa (2024) *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Pengolahan Briket Dari Sampah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Energi Alternatif*. Skripsi, Tarbiyah dan Keguruan.
- Ramadhan, W. (2014). Dampak Pencemaran Air Laut Akibat Sampah Plastik di Indonesia. *Eboni Universitas Hasanudin*, 11.

- Rianawati, F., Abidin, Z., & Naparin, M. (2021). Uji Mutu Briket Dari Pencampuran Jerami dan Sekam Padi dari Sampah Pasca Panen di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Tropis Volume*, 9(1).
- Rakedzon, T, & Baram-Tsabari, A. (2017). To Make a Long Story Short: a Rubric for Assessing Graduate students' Academic and Popular Science Writing Skills. *Assessing Writing*, 32, 28–42.
- Rusdi, M. (2018). Penelitian desain dan pengembangan kependidikan. *Depok: PT. Raja Grafindo Persada*.
- Safikri, M. (2024). *Perbandingan Cangkang Biji Karet (Havea Brasiliensis) Dan Cangkang Kelapa Sawit (Eleais Guineensis) Sebagai Bahan Baku Biobriket* (Doctoral Dissertation, Universitas Jambi).
- Sari, R. O. A. (2024). *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Pemanfaatan Sampah Sayur Pasar Desa Wates menjadi Pupuk Organik Cair (POC) sebagai Bahan Ajar Siswa SMA/MA* (Doctoral dissertation, IAIN Metro).
- Salsabila, W. N. (2023). Analisis Perkembangan Penanggulangan Pencemaran Udara Yang Disebabkan Oleh Bahan Bakar Fosil. *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 2(4), 1010-1014.
- Satiti, Handayani. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis ICT pada Materi Trigonometri Kelas X. Thesis: UIN Raden Fatah Palembang, 2020.
- Sawir, H. (2016). Pemanfaatan sampah plastik menjadi briket sebagai bahan bakar alternatif dalam kiln di pabrik PT Semen Padang. *Jurnal Sains dan Teknologi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri*, 16(1), 62-69.
- Schrader, A., Gossmann, A., & Reiche, M. (2020). Panduan gaya untuk alur kerja penerbitan akses terbuka untuk buku-buku akademis. <https://doi.org/10.14293/s1111.000/000002.v1>.
- Setiawan, M. (2017). Pengembangan Buku Ilmiah Populer untuk Masyarakat Pencinta Alam Melalui Eksplorasi Tumbuhan Survival di Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. DISERTASI dan TESIS Progam Pascasarjana UM.
- Setiabudi, I. M., & Kartikasari, G. (2024). *Membangun Ketahanan Energi & Komitmen Global Melalui Formulasi Standar Energi Baru. Standar: Better Standard Better Living*, 3(1), 13-17.

- Setiana, E. P. (2021). *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Keanekaragaman Mangrove Di Pasir Sakti Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Keanekaragaman Hayati* (Doctoral dissertation, IAIN Metro).
- Siregar, C. (2025). *Karakteristik Nilai Kalor Dan Kadar Air Pada Briket Dengan Variasi Komposisi Ampas Tebu dan Sampah Plastik HDPE* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS UNJA).
- Solihah, E. E., Utami, S., & Dewi, N. K. (2022). Penyusunan Ensiklopedia Berbasis Keanekaragaman Capung (Odonata) di Kawasan Air Terjun Teleng Ngawi Sebagai Sumber Belajar Kelas X. *JEMS: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 10(2), 424-430.
- Stephanus. (2023). "Gambar 3 sampah plastik". Di akses 9 Oktober 2024. <https://www.kompas.id/baca/humaniora/2023/08/03/produk-daur-ulang-sampah-plastik-berlapis-belum-bernilai-tinggi>
- Septhiani, S., & Septiani, E. (2015). Peningkatan mutu briket dari sampah organik dengan penambahan minyak jelantah dan plastik high density polyethylene (HDPE). *Jurnal Kimia Valensi*, 1(2), 91–96
- Solikhah, A. A., & Bramastia, B. (2024). Systematic Literature Review: Kajian Potensi dan Pemanfaatan Sumber Daya Energi Baru dan Terbarukan Di Indonesia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 5(1), 27-43. file:///C:/Users/Axioo/Downloads/21742-77787-1-PB.pdf
- Sinta, A., Wiwin, T. I., & Budi, S. (2023). "Karakteristik Anatomi Dan Sifat Fisik Kayu Halaban (*Vitex PINNATA* L) Yang Tumbuh Secara Alami Di Banjarbaru, Kalimantan Selatan, Indonesia". *Jurnal Sylva Scientiae* Vol. 06 No. 3. ISSN 2622-8963.
- Sugiyono (2024)., "Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D". *Alfabeta*: Bandung.
- Sugia, F. A., Mawardi, M., & Isnaeni, F. (2023). Pengembangan Bahan Ajar Untuk Menunjang Pembelajaran Kurikulum Merdeka Pada Materi Bentuk Molekul Fase F Sma/Ma. *EduMatSains: Jurnal Pendidikan, Matematika Dan Sains*, 35-45. file:///C:/Users/USER/Downloads/salimnahdi,+1669-Article+Text-7176-1-15-20211127.pdf
- Sunita, S., Jubaidi, J., Yusmidiarti, Y., & Widada, A. (2016). *Efektifitas Briket Serbuk Gergaji dan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Bengkulu).

- Suryaningsih, S., & Pahleva, D. R. (2020). Analisis kualitas briket tandan kosong dan cangkang kelapa sawit dengan penambahan sampah plastik low density polythelene (LDPE) sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 10(01), 27-36. file:///C:/Users/USER/Downloads/31867-109033-1-PB.pdf
- Syaiful.B., & Aswan.Z (2002)., “Strategi Belajar Mengajar”. PT.Asdi Mahasatya. Jakarta
- Tjahjanti, P. H., Fernanda, R. E., & Ikhsanudin, A. F. (2022). Briquette Making sNatural and Synthetic Materials. *Procedia of Social Sciences and Humanities*, 3, 1308-1312.
- Tje Plomp T (2010). “Gambar Metode Pengembangan Plomp T & Neevan”. Diakses 19 Juni 2025. https://www.researchgate.net/figure/Gambar-24-Fase-fase-Pe-me-cahan-Masalah-Pe-ndidikan-Sumbe-r-Tje-e-rd-Plomp-T-2010_fig3_320628465
- Tim Indonesia Asri, (2025). “Data Sampah Di Indonesia 2025 dan Infogafisnya”. 11 April 2025. <https://indonesiaasri.com/edukasi/data-sampah-di-indonesia/>.
- Tim Indoneisa Asri. (2025). “Gambar Data Sampah di Indonesia Berdasarkan Jenis Sampah”. Di akses 11 April 2025. . <https://indonesiaasri.com/edukasi/data-sampah-di-indonesia/>.
- Triana, V. S., & Sulistiyowati, E. (2020, November). Pengembangan E-Book Berbasis Android Tentang Pencemaran Lingkungan dan Pengelolaan Limbah Sebagai Media Pembelajaran Biologi Bagi Siswa SMA/MA Kelas X. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 363-381). file:///C:/Users/USER/Downloads/363-381.pdf
- Tsai, C. J., Chen, M. L., Chang, K. F., Chang, F. K., & Mao, I. F. (2009). The pollution characteristics of odor, volatile organochlorinated compounds and polycyclic aromatic hydrocarbons emitted from plastic waste recycling plants. *Chemosphere*, 74(8), 1104-1110.
- Umar, A., Jones, D.D., & Hanna, M.A. (2011). *Thermochemical biomass gasification: A review of the current status of the technology*. *Energies*, 2(3), 556–581. <https://doi.org/10.3390/en20300556>
- Verda, Nano, Setiawan. “Penggunaan Gas Bumi Untuk Dalam Negeri Di 2024 Menurun, Mengapa?”. *CNBC Indonesia*. 03 Februari 2025.

<https://www.cnbcindonesia.com/news/20250203153506-4-607570/penggunaan-gas-bumi-untuk-dalam-negeri-di-2024-turun-kenapa>

- Widayana, G. (2012). Pemanfaatan energi surya. *Jurnal pendidikan teknologi dan kejuruan*, 9(1). file:///C:/Users/Axioo/Downloads/agusaan,+Artikel+4+Gede+Widayana.pdf
- Wijaya, A. A. H. P., Ahzan, S., & Pangga, D. (2023). Efektivitas Bahan Biobriket Buah Nyamplung Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terhadap Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor. *ORBITA: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Fisika*, 9(1), 187-193. file:///C:/Users/USER/Downloads/14248-50505-1-PB.pdf
- Wibowo, W. (2008). Berani Menulis Artikel. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Wulandari, S., Fernandez, R., Yuwita, F., & Sidik, G. (2025). Analisis Briket Arang Kulit Kopi Robusta dengan Variasi Kosentrasi Perekat Tepung Tapioka sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Agoteknika*, 8(2), 263-275. file:///C:/Users/USER/Downloads/511-Article%20Text-4057-1-10-20250625.pdf
- Yazid, K. (2016). Validitas buku saku materi ekologi untuk siswa kelas X SMA. *Jurnal: Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)*, 5(3).
- Zahra, S. N. A., Nirwan, S., & Resdiana, W. (2024). Sistem Perencanaan Pembelajaran Anak Usia Dini Menggunakan *Educational Design Research* (EDR) Dengan Model McKenney & Reeves Pada Paud Citra 13. *Jurnal Kecerdasan Buatan dan Teknologi Informasi*, 3(3), 107-114.
- Zaitun Y A Kherid, “*Sumber Belajar dari Berbagai Macam Sumber*”, 1 ed., 2009