

# JURNAL DEDIKASI PENDIDIKAN



JURNAL DEDIKASI PENDIDIKAN	Vol. 8	No. 1	Halaman 1-504	Aceh Besar Januari, 2024	ISSN 2548-8848 (Online)
-------------------------------	--------	-------	------------------	-----------------------------	-------------------------



Diterbitkan Oleh :  
**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)  
UNIVERSITAS ABULYATAMA**  
Jl. Blang Bintang Lama Km. 8,5 Lampoh Keude Aceh Besar

## EDITORIAL TEAM

# JURNAL DEDIKASI PENDIDIKAN

---

ISSN 2548-8848 (Online)

### Editor in Chief

Putri Dini Meutia, M.Pd. (Universitas Abulyatama)

### Editors

Syarifah Rahmi Muzanna, M.Pd. (Universitas Abulyatama)

Silvi Puspa Widya Lubis, M.Pd. (Universitas Abulyatama)

Riki Musriandi, M.Pd. (Universitas Abulyatama)

Hasanah, M.A. (Universitas Abulyatama)

Suryani M.Pd. (Universitas Abulyatama)

Safriana, M.Pd. (Universitas Malikulsaleh)

Rita Sari, M.Pd. (Institut Agama Islam Negeri Langsa)

Cut Mawar Helmanda, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Aceh)

### Reviewers

Dr. Abdul Haliq, S.Pd. M.Pd. (Universitas Negeri Makassar)

Dr. Anwar, M.Pd. (Universitas Samudra)

Dr. Hendrik A.E. Lao (Institut Agama Kristen Negeri Kupang)

Dr. Asanul Inam, M.Pd., Ph.D (Universitas Muhammadiyah Malang)

Dr. Baiduri (Universitas Muhammadiyah Malang)

Septhia Iرنanda, S.Pd., M.TESOL., Ph.D. (Universitas Serambi Mekkah)

Dr. Tuti Marjan Fuadi, M.Pd. (Universitas Abulyatama)

Ugahara M, M.TESOL., Ph.D (Universitas Abulyatama)

Murni, S.Pd., M.Pd., Ph.D (Universitas Abulyatama)

Marina, M.Ed. (Universitas Malikulsaleh)

Mauloeddin Afna, M.Pd. (Institut Agama Islam Negeri Langsa)

### Alamat Sekretariat/Redaksi :

### **LPPM Universitas Abulyatama**

Jl. Blang Bintang Lama Km. 8,5 Lampoh Keude Aceh Besar

Website : <http://jurnal.abulyatama.ac.id/>

Email : [jurnal\\_dedikasi@abulyatama.ac.id](mailto:jurnal_dedikasi@abulyatama.ac.id)

Telp/fax : 0651-23699

# JURNAL

## DEDIKASI PENDIDIKAN

### DAFTAR ISI

1.	Asesmen Diagnostik Dalam Materi Dongeng Pada Mata Pelajaran Bahasa Sunda Di Kelas VII Sekolah Menengah Pertama (SMP) Yayasan Wanita Kereta Api (YWKA) Bandung ( <i>Okke Rosmaladewi, Cucu Amirah, Sandi Sopandi, Kurniawati</i> )	1-8
2.	Peran Epistemologi Sosial Dalam Administrasi Pendidikan ( <i>Nikmatullaili, Nurhizrah Gistituati, Rifma</i> )	9-16
3.	Meningkatkan Hasil Belajar Bahasa Indonesia Pada Pementasan Drama Dengan Menggunakan Metode Bermain Peran ( <i>Hasniyati, Novia Erwandi, Aida Fitri, Rizki Kurniawati</i> )	17-24
4.	Pengaruh Pendekatan <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME) Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VII ( <i>Dedi Chandra, Adityawarman Hidayat, Astuti</i> )	25-38
5.	Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning Terhadap Pemahaman Konsep Siswa Kelas V SDN Cikokol 4 Kota Tangerang ( <i>Erika Puspita Dewi, Septy Nurfadhillah, Rizki Zuliani</i> )	39-48
6.	Pengembangan Model Pembelajaran Atletik Nomor Lempar Lembing Bentuk Permainan Untuk Siswa Sekolah Dasar ( <i>Syahrhanursaiifi, Musran, Erizal Kurniawan, Yulinar, Husaini</i> )	49-66
7.	Pengaruh Penggunaan Media <i>Flashcard</i> Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa <i>Slow Learner</i> ( <i>M. Ferry Irawan, Alia Latifah, Nikentari Rizki</i> )	67-76
8.	Efektivitas Penyelenggaraan Program Pelatihan Kerja Dalam Meningkatkan Kompetensi Kerja ( <i>Adela Anita, Asep Saepudin, Iip Saripah</i> )	77-86
9.	Kebutuhan Pengajar <i>Outdoor Adventure Education</i> Ditinjau Dari Lensa Pedagogical Content Knowledge (PCK); Narrative Literature Review ( <i>Asep Ridwan Kurniawan, Rafdlal Saeful Bakhri, Ade Evriansyah Lubis, Agus Taufiq, Yusi Riksa Yustina</i> )	87-94
10.	Pengaruh Penerapan Model Problem-Based Learning Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas XI SMAN 1 Meulaboh ( <i>Irma Tiarina, Syarifah Merya, Anita Tiara, Luthfi Luthfi</i> )	95-104
11.	Pengaruh Model Problem-Solving Berbantuan Permainan <i>Find And Solve Me</i> Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas Iv Sd ( <i>Dyah Ayu Novitasari, Lisa Virdinarti Putra</i> )	105-118

12.	Sikap Rasional Guru Madrasah Aliyah (Study Pada Guru PAI Di MAN Kota Banda Aceh) ( <i>Azhari, Saifuddin, Razali Yunus, Adi Kasman, M. Arif Idris</i> )	119-128
13.	Keefektifan Model Pembelajaran Student Teams Achievement Divisions Dengan Pendekatan Kontesktual Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas IV SD N Loano ( <i>Devi Damayanti1, Lisa Virdinarti Putra</i> )	129-136
14.	Pengaruh <i>Problem-Solving</i> Berbantuan <i>Lead Adversity Quotient</i> Terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SD. ( <i>Erys Lilian Pertiwi, Lisa Virdinarti Putra</i> )	137-148
15.	Kelayakan Video Pembelajaran Berbasis <i>Platform Youtube</i> Pada Makanan Pembuka ( <i>Hot dan Cold Appetizer</i> ) Terhadap Pemahaman Siswa ( <i>Ayu Setyo Indah Mawarni, Mauren Gita Miranti, Lucia Tri Pangesthi, Ita Fatkhur Romadhoni</i> )	149-162
16.	Implementasi Kurikulum Merdeka Berbasis Literasi Pada Sekolah Penggerak Di SD Gmit Airnona 1 Kota Kupang ( <i>Asa Amelia Hambari, Dayu Retno Puspita, Dilla Fadhillah</i> )	163-182
17.	Analisis Keterampilan Guru Mengelola Kelas Dalam Menumbuhkan Minat Belajar Siswa Kelas IV Di SDI Plus Al-Ijtihad Kota Tangerang ( <i>Siti Ummu Habibah, Nurul Muttaqien, Yoyoh Fathurrohmah</i> )	183-198
18.	Upaya Meningkatkan Aktivitas Belajar IPA Dengan Model Pembelajaran Active Learning Tipe Peer Lesson Siswa Sekolah Dasar ( <i>Resnalti, Sumianto, Melvi Lesmana Alim, Rizki Ananda, Joni</i> )	199-218
19.	Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Sosial Untuk Meningkatkan Keterampilan Sosial Siswa Sekolah Dasar ( <i>Silvia Ediora, M. Syahrul Rizal, Rizki Ananda, Iis Aprinawati, Yenni Fitra Surya</i> )	219-238
20.	Pengaruh Media Flash Card Terhadap Penguasaan Kosakata Bahasa Inggris Siswa Kelas IV Di SDN Pegadungan 02 Pagi ( <i>Mitami, Nurul Mutaqqien, Ino Budiatman</i> )	239-248
21.	Pengaruh Fasilitas Belajar Terhadap Prestasi Belajar Siswa SMP Negeri 14 Kota Banda Aceh ( <i>Ari Fiki, Anwar, Khairul Aswadi, Cut Nya Dhin, Abubakar, Muhammad Junaidi, Arfriani Maifizar</i> )	249-266
22.	Analisis Isi Buku Pelajaran Bahasa Arab Kelas XI Di MA Sejahtera Pare Kediri Jawa Timur ( <i>Soraiya Muhammad Usman, Muhammad Qadhafi</i> )	267-278
23.	Studi Literatur: Penggunaan Aplikasi Kahoot Dalam Evaluasi Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Matematika ( <i>Bunga Mawarni Merdu, Maqfirah, Ade Irfan</i> )	279-288
24.	Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dengan Menggunakan Model <i>Creative Problem Solving (CPS)</i> ( <i>Ika Diana, M. Syahrul Rizal, Iis Aprinawati, Mohammad Fauziddin, Rizki Ananda</i> )	289-302

25.	Model PBL Berbantuan Media Ultimech Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Numerasi Dan Minat Belajar Matematika ( <i>Maulidar, Indah Suryawati</i> )	303-314
26.	Peningkatan Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Melalui Pembelajaran Matematika Terintegrasi Berbasis Proyek Pada Materi Geometri ( <i>Nur Ainun, Cut Nurul Fahmi, Mukhtasar, Khairul Asri</i> )	315-326
27.	Pengembangan Buku Pedoman Pendidikan Karakter Optimisme Dengan Permainan Tradisional Untuk Anak Usia 10-12 Tahun ( <i>Ignatius Dimas Adi Suarjaya, Gregorius Ari Nugrahanta</i> )	326-342
28.	Pengaruh Model <i>Concept Attainment</i> Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Biologi Materi Sistem Pencernaan ( <i>Marzuki</i> )	343-356
29.	Upaya Meningkatkan Kognitif Anak Dengan Media Kincir Angka Di TK Maya Permata Penyasawan Pada Usia 4-5 Tahun ( <i>Harpini, Rizki Amalia, Putri Asilestari, Zulfah, Yusnira</i> )	357-368
30.	Kolaborasi Antara Model Dan Pendekatan Saintifik Oleh Guru Biologi Di SMA Kecamatan Kuta Baru ( <i>Dini Askia Safitri, Zamzami, Silvi Puspa Widya Lubis</i> )	369-374
31.	Kolaborasi Antara Model Dan Pendekatan Saintifik Oleh Guru Biologi Di SMA Kecamatan Kuta Baru ( <i>Mauizah Hasanah, Fatemah Rosma, Maulida, Vivi Yunisa Harahap</i> )	375-384
32.	Peran Guru Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan Dalam Menumbuhkan Sikap Demokratis Siswa Kelas X Di Era Digital ( <i>Farnidayani, Akhyar, Asih Winarty, Hasanah, Saifuddin</i> )	385-394
33.	Analisis Pemanfaatan Sampah Plastik ( <i>Recycle</i> ) Sebagai Upaya Pengendalian Lingkungan Di Gampong Peurada, Banda Aceh ( <i>Syarifah Farissi Hamama, Maulida, Irma Aryani</i> )	395-400
34.	Model Pembelajaran Bamboo Dancing Untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar Siswa Kelas III SD Negeri 015 Rambah Samo ( <i>Eni Marta, Rinja Efendi, Elvina, Hasrijal, Rejeki, Risna Mutiara Arni</i> )	401-410
35.	Pengetahuan Dan Sikap Siswa Terhadap Bencana Gunung Berapi ( <i>Erly Mauvizar, Ani Darliani, Hayati, Wirda, Rina Sulicha</i> )	411-420
36.	Penerapan Media Pembelajaran Berbasis <i>Canva</i> Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa SMA ( <i>Putri Rizki Amalia, Maulida, Syarifah Farissi Hamama</i> )	421-428
37.	Analisis Antropometri Indeks Massa Tubuh Pada Pelari Jarak Pendek Aceh Besar ( <i>Erizal Kurniawan, Lisa Jannah, Musran, Syahrinursaiifi</i> )	429-438
38.	Penerapan Model Pembelajaran <i>Two Stay Two Stray</i> Dalam Meningkatkan Kreativitas Siswa Pada Materi Bumi Dan Tata Surya ( <i>Jamratul Ula1, Zulkarnaini, Syarifah Rahmiza Muzana</i> )	439-446
39.	Penerapan Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantuan Video Animasi Pembelajaran Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa ( <i>Sapina Tiarani, Safriana, Fajrul Wahdi Ginting, Muliani, Tulus Setiawan</i> )	447-458

40.	Penerapan Model Pembelajaran <i>Search, Solve, Create, Dan Share (SSCS)</i> Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMP ( <i>Irma Aryani, Rahmi, Murni, Riki Musriandi, Fitriyasni, Maulida</i> )	459-466
41.	Manajemen Strategi Dalam Meningkatkan Daya Saing SD GMT Se-Kecamatan Lobalain, Kabupaten Rote Ndao ( <i>Marlen Angela Daik, Desty A. Bekuliu, Yanti Y.E. Sole, Yakobus Adi Saingo, Nimrot Doke Para, Reningsih P. Taku Namah, Kristian Isach</i> )	467-476
42.	The Effectiveness Of Self-Help Application Based On Self Directed Search Improves Student Career Exploration ( <i>Ade Yudha Prasetyo Hutomo, Budi Purwoko, Budiyanto</i> )	477-486
43.	Meningkatkan Daya Saing Madrasah Dan Karakter Siswa MTSN 2 Pidie Jaya Melalui KERTAS ( <i>Erianti</i> )	487-494
44.	Efektivitas Metode <i>Small Group Discussion</i> Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Sikap Mahasiswa Kebidanan ( <i>Saufa Yarah, Cut Rahmi Muharrina, Rawi Juwanda, Bilqis Laina</i> )	495-504



## ANALISIS PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK (*RECYCLE*) SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN LINGKUNGAN DI GAMpong PEURADA, BANDA ACEH

Syarifah Farissi Hamama<sup>1\*</sup>, Maulida<sup>2</sup>, Irma Aryani<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>Prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Abulyatama, Lampoh Keude, Aceh Besar, Indonesia.

<sup>3</sup>Prodi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Abulyatama, Lampoh Keude, Aceh Besar, Indonesia

\*Email korespondensi : [sy.farisi\\_biologi@abulyatama.ac.id](mailto:sy.farisi_biologi@abulyatama.ac.id)<sup>1</sup>

Diterima 29 Oktober 2024; Disetujui 12 Januari 2024; Dipublikasi 31 Januari 2024

**Abstract:** *Plastic waste is a major problem in environmental pollution. This is influenced by the nature of plastic waste, which is difficult to decompose. Plastic is very useful and has become an integral part of people's lives. However, the use of single-use plastic products has caused various negative impacts on the environment. This plastic waste problem is also experienced by residents of Gampong Peurada, Banda Aceh. This is due to the high use of buildings and housing in the area, such as boarding houses and rental houses. Where the lifestyle and level of consumption of plastic by residents of boarding houses and rental houses are very high. This research was conducted to obtain data related to the processing of plastic waste carried out by the residents of Gampong Peurada. Data collection was carried out qualitatively through interviews and observations. The data were analysed descriptively and presented in the form of tables and figures. The results of the research show that the processing of plastic waste carried out by the people of Gampong Peurada produces shopping bags, wallets, flower decorations, and accessories in the form of brooches and key chains.*

**Keywords :** *plastic waste, recycle, environment*

**Abstrak:** Sampah plastik merupakan masalah utama dalam pencemaran lingkungan. Hal ini dipengaruhi oleh sifat sampah plastik yang sulit terurai. Plastik sangat bermanfaat dan telah menjadi bagian integral dari kehidupan masyarakat. Akan tetapi, penggunaan produk plastik sekali pakai telah menimbulkan berbagai dampak negatif terhadap lingkungan hidup. Permasalahan sampah plastik ini juga dialami oleh penduduk Gampong Peurada, Banda Aceh. Hal ini disebabkan karena tingginya pemanfaatan gedung dan perumahan di wilayah tersebut sebagai rumah kos dan rumah sewa. Dimana gaya hidup dan tingkat konsumsi terhadap penggunaan plastik oleh penghuni rumah kos/rumah sewa sangatlah tinggi. Penelitian ini dilakukan untuk memperoleh data terkait pengolahan sampah plastik yang dilakukan oleh penduduk Gampong Peurada. Pengumpulan data dilakukan secara kualitatif, melalui wawancara dan observasi. Data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel dan gambar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa olahan sampah plastik yang dilakukan oleh masyarakat Gampong Peurada menghasilkan tas belanja, dompet, hiasan bunga dan aksesoris berupa bros dan gantungan kunci.

**Kata kunci :** *sampah plastik, recycle, lingkungan*

### PENDAHULUAN

Lingkungan merupakan suatu wilayah

kesatuan yang tersusun dari faktor biotik dan abiotik. Kehidupan manusia sebagai makhluk hidup tidak terlepas dari pemanfaatan lingkungan di

sekitarnya. Sehingga manusia memiliki tanggung jawab yang besar dalam menjaga kelestarian lingkungan (Muliana & Hamama S, 2018).

Sampah merupakan salah satu bentuk konsekuensi dari adanya aktivitas manusia. Volume sampah berbanding lurus dengan jumlah penduduk. Apabila tidak ditangani secara efektif dan efisien, keberadaan sampah di alam dapat menghancurkan kelestarian lingkungan dan kehidupan disekitarnya (Putra & Yuriandala, 2010; Rappe & Wahyuni, 2021)

Gampong Peurada merupakan salah satu Gampong yang terletak di pusat Kota Banda Aceh, dan dikelilingi oleh perkantoran, sekolah dan Universitas. Sehingga sebagian besar gedung dan perumahan di Gampong Peurada banyak digunakan sebagai rumah kos dan rumah sewa. Hal ini mempengaruhi jumlah sampah plastik di wilayah tersebut, yang disebabkan tingginya konsumsi penggunaan plastik oleh penghuni rumah kos dan rumah sewa.

Tingginya jumlah sampah plastik di wilayah Gampong Peurada, dapat menimbulkan berbagai macam penyakit dan merusak kelestarian alam di wilayah tersebut. Hal ini disebabkan karena sampah plastik merupakan jenis sampah yang sangat sulit terurai (Widyawati, 2020). Oleh karena itu, maka Geuchik dan masyarakat Gampong Peurada melakukan kegiatan *Recycle* sampah plastik untuk menjaga kelestarian lingkungan, serta menghasilkan barang-barang yang bermanfaat dan bernilai jual.

Maka dilakukan penelitian guna menganalisis dan memperoleh data/ informasi terkait jenis-jenis barang yang dihasilkan dari proses pemanfaatan

kembali sampah plastik (*recycle*) yang telah dilaksanakan di Gampong Peurada, Banda Aceh.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengelompokan Jenis Sampah**

Sampah merupakan permasalahan lingkungan yang sangat serius terutama di wilayah perkotaan dengan jumlah penduduk yang padat. Seperti yang telah dibahas sebelumnya, bahwa faktor penyebab timbulnya sampah yaitu disebabkan adanya penambahan penduduk. Terdapat hubungan timbal balik antara penumpukan sampah dengan aktivitas manusia (Rappe & Wahyuni, 2021).

Berdasarkan kandungan senyawa kimia pada sampah, maka sampah dikelompokkan menjadi 2, yaitu sampah organik dan sampah anorganik. Sampah organik merupakan sampah yang dapat diurai oleh mikroorganisme atau yang dapat membusuk seperti sampah sisa makanan, daun, sayur dan buah. Sebaliknya, sampah anorganik merupakan sampah yang membutuhkan waktu yang sangat lama untuk terurai, bahkan cenderung sukar terurai oleh mikroorganisme, misalnya kaca, kaleng, dan plastik

### **Sampah Plastik**

Plastik secara bertahap telah menggantikan bahan material utama seperti kayu, besi, kertas, kain, kulit, dan lain-lain. Umumnya semua jenis barang yang diproduksi saat ini telah menggunakan bahan dasar plastik, contohnya, perabotan rumah tangga, perlengkapan elektronik, produk interior, mainan anak-anak dan kemasan produk. Akan tetapi, jika ditinjau dari ilmu lingkungan, plastik juga memiliki kelemahan yang cukup berbahaya, yaitu tidak dapat terurai di alam. Sehingga plastik yang tidak dapat diuraikan tersebut dapat menjadi



limbah atau polusi bagi lingkungan (Helman & Hamama S, 2020; Nirmalasari et al., 2021; Sofiana, 2010).

Sampah plastik merupakan sampah anorganik yang paling banyak dihasilkan oleh masyarakat, terutama pada pemukiman yang padat. Ketersediaan kantong plastik di berbagai tempat tak dapat dipisahkan dari perkembangan industri dan konsumerisme. Dunia industri mengeksplorasi sumber bahan mentah dan menjadikannya produk pemuas kebutuhan manusia. Akan tetapi, sifat sintetik pada plastik membuat plastik tidak larut dalam air, bahkan kedap air, dan tidak berkarat. Akibatnya plastik tidak dapat didaur ulang (*Recycle*) secara alamiah (Karuniastuti, 2013; Putra & Yuriandala, 2010; Rohana Nasution et al., 2018).

Sejauh ini keterlibatan masyarakat dalam mengurangi pemakaian dan mendaur ulang plastik masih sangat minim. Umumnya penanganan sampah plastik oleh masyarakat dilakukan dengan pembakaran. Akan tetapi, jika pembakaran plastik tidak sempurna (di bawah 8000°C), maka dapat membentuk dioksin, yaitu senyawa yang dapat memicu kanker, hepatitis, pembengkakan hati dan gangguan system saraf. Maka, sangat dibutuhkan peran aktif pemerintah dan masyarakat dalam menangani masalah sampah ini, terutama sampah plastik (Hamama S & Aryani, 2022; Mahyudin, 2016; Putra & Yuriandala, 2010)

### **Prinsip 3 R (Reduce, Reuse & Recycle)**

Prinsip 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) merupakan salah satu cara yang efektif untuk mengelola sampah. Prinsip ini bertujuan untuk mengurangi jumlah sampah yang dihasilkan dan memanfaatkan kembali sampah yang dapat didaur ulang. *Reduce* adalah kegiatan yang dilakukan Analisis Pemanfaatan Sampah Plastik (*Recycle*)... (Hamama, Maulida, & Aryani, 2024)

untuk mengurangi segala sesuatu yang menimbulkan sampah. *Reuse* adalah kegiatan penggunaan kembali sampah secara langsung. Serta *recycle* adalah kegiatan memanfaatkan kembali sampah setelah mengalami proses pengolahan (Yuliadi et al., 2017).

Konsep 3R ini dapat dilakukan baik di daerah perumahan maupun sosial. Prinsip 3R adalah prinsip utama mengelola sampah mulai dari sumbernya, melalui berbagai langkah yang mampu mengurangi jumlah sampah yang dibuang ke TPA (Tempat Pembuangan Akhir). Langkah utama adalah pemilahan sejak dari sumber. *Reduce* artinya mengurangi. Kurangilah jumlah sampah dan hematlah pemakaian barang. Misalnya dengan membawa tas belanja saat ke pasar sehingga dapat mengurangi sampah plastic. *Reuse* artinya pakai ulang. Barang yang masih dapat digunakan jangan langsung dibuang, tetapi sebisa mungkin gunakanlah kembali berulang-ulang. Misalnya menulis pada kedua sisi kertas dan menggunakan botol isi ulang. *Recycle* artinya daur ulang. Sampah kertas dapat dibuat hasta karya, demikian pula dengan sampah kemasan plastik (Nirmalasari et al., 2021; Yuliadi et al., 2017).

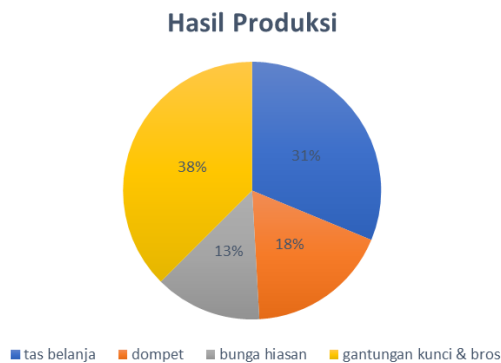
### **METODE PENELITIAN**

Sumber informasi dalam penelitian ini adalah Ibu-ibu PKK Gampong Peurada, yang aktif dalam memproduksi barang olahan dari sampah plastik. Pengumpulan data dilakukan secara kualitatif, melalui wawancara dan observasi. Selanjutnya data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel dan gambar.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berdasarkan hasil wawancara dan observasi,

maka didapatkan data sebagai berikut :



**Gambar 1. Jenis Barang yang Diproduksi dari Sampah Plastik**

Hasil olahan sampah plastik yang diproduksi oleh Gampong Peurada adalah: bunga hiasan 13%, dompet 18%, tas belanja 31%, dan aksesoris gantungan kunci dan bross 38%.

Produksi yang paling rendah adalah bunga hiasan (13%), hal ini disebabkan karena rendahnya permintaan konsumen. Menurut ketua PKK Gampong Peurada, hal ini dipengaruhi oleh tingginya penjualan bunga hias yang diproduksi oleh pabrik-pabrik besar lebih menarik dan dijual dengan harga yang terjangkau. Sebaliknya, produksi olahan sampah plastik yang paling banyak adalah gantungan kunci dan bross (38%). Hal ini disebabkan karena tingginya permintaan oleh konsumen. Pembuatan bross dan gantungan kunci tergolong mudah dan tidak banyak menyita waktu. Sehingga dapat diproduksi dalam jumlah yang besar. Umumnya bross dan gantungan kunci ini dipesan untuk souvenir resepsi pernikahan.



**Gambar 2. Bross dari olahan Sampah Plastik**

Kegiatan di atas merupakan salah satu program Gampong Peurada dalam mengurangi sampah plastik, dan menjaga kelestarian lingkungan. Proses daur ulang plastik (*recycle*) ini bertujuan untuk mengubah penggunaan barang plastik supaya tetap bermanfaat dan bernilai jual.

Hal ini sesuai dengan pernyataan Selomo et al., (2016), sampah yang dihasilkan sebenarnya menyimpan potensi sumber daya apabila dapat dikelola dengan baik. Salah satunya yaitu pemanfaatan sampah plastik bahan baku untuk membuat bahan lain yang mempunyai nilai fungsional dan ekonomi lebih tinggi.

Pengolahan sampah plastik menjadi berbagai jenis barang dan aksesoris memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat. Manfaat ekonomi yang sangat dirasakan oleh masyarakat berupa mendapatkan tambahan penghasilan untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari. Terutama bagi ibu rumah tangga di wilayah Gampong Peurada.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Gampong Peurada, Banda Aceh telah menjalankan program 3R untuk menjaga kelestarian lingkungan.
2. Hasil pengolahan sampah plastik (*recycle*) terbagi menjadi 4 macam, yaitu tas belanja, dompet, bunga hiasan, dan bross & gantungan kunci.
3. Tingkat produksi terendah dari hasil olahan sampah plastik di Gampong Peurada adalah bunga hiasan (13%), dan produksi tertinggi adalah bross dan gantungan kunci (38%).

### Saran

Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat terkait penanganan sampah plastik dalam menjaga kelesatarian lingkungan. Serta mampu memotivasi Gampong, kelompok masyarakat dan pemerintah setempat untuk semakin peduli dan kreatif dalam mengolah kembali sampah plastik, sebagai salah satu upaya dalam mengurangi limbah plastik.

### DAFTAR PUSTAKA

Hamama S, F., & Aryani, I. (2022). Socialization of Organic and Inorganic Waste Through the Waste Bank Program. *ABDIMU: Jurnal Pengabdian Muhammadiyah*, 2(2), 228-237

Helman, & Hamama S, F. (2020). Gambaran Perilaku Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) dalam Menggunakan Reusable Botlle sebagai Pengganti Air Minum dalam Kemasan (AMDK). *KANDIDAT*, 2(1), 15–19. <http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/kandidat>

Karuniastuti, N. (2013). Bahaya Plastik terhadap Kesehatan dan Lingkungan. *Jurnal Forum Teknologi*, 3(1), 6–14.

Mahyudin, R. P. (2016). Kajian Peran Pemulung dalam Pengelolaan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah yang Berkelanjutan: Studi Kasus TPA Basirih Banjarmasin Kalimantan Selatan. *Thesis*. Universitas Diponogoro.

Muliana, R., & Hamama S, F. (2018). Hubungan Pengetahuan Lingkungan Terhadap Sikap Siswa pada Pengelolaan Kebersihan di Sekolah. *DEDIKASI*, 2(1), 8–13.

<http://jurnal.abulyatama.ac.id/dedikasi>

Nirmalasari, R., Ari Khomsani, A., Nur'aini Rahayu, D., Lidia, L., Rahayu, M., Anwar, M. R., Syahrudin, M., Jennah, R., Syafiyah, S., Suriadi, S., & Setiawan, Y. (2021). Pemanfaatan Limbah Sampah Plastik Menggunakan Metode Ecobrick di Desa Luwuk Kanan. *Jurnal SOLMA*, 10(3),469–477. <https://doi.org/10.22236/solma.v10i3.7905>

Putra, H. P., & Yuriandala, Y. (2010). Studi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk dan Jasa Kreatif. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 2(1), 21–31.

Rappe, E. F., & Wahyuni, S. (2021). Analisis Proses Pelatihan Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Kerajinan Tangan Guna Meningkatkan Kreativitas Masyarakat

oleh CSR Pertamina Fuel Samarinda.  
*Learning Society*, 2(1), 69–74.

Rohana, N, S., Rahmalina, D., Sulaksono, B.,  
Carla, D., & Doaly, O. (2018). IbM:  
Pemanfaatan Limbah Plastik sebagai  
Kerajinan Tangan di Kelurahan  
Srengseng Sawah Jagakarsa Jakarta  
Selatan. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*,  
6(2), 117-123

Selomo, M., Birawida, B. A., Mallongi, A., &  
Muammar. (2016). The Waste Bank is  
One of Good Solusion for Handling  
Waste in Makassar City. *Jurnal MKMI*,  
12(4), 232-240

Sofiana, Y. (2010). Pemanfaatan Limbah Plastik  
sebagai Alternatif Bahan Pelapis  
(Upholstery) Pada Produk Interior.  
*HUMANIORA*, 1(2), 331–337.

Widyawati, S. A. (2020). Perilaku Mahasiswa  
dalam Pengelolaan Sampah Plastik untuk  
Mendukung Misi Konservasi Universitas  
Negeri Semarang. *Thesis*. Magister  
Pendidikan UNNES

Yuliadi, L. P. S., Nuruhwati, I., & Astuty, S.  
(2017). Optimalisasi Pengelolaan  
Sampah Pesisir untuk Mendukung  
Kebersihan Lingkungan dalam Upaya  
Mengurangi Sampah Plastik dan  
Penyelamatan Pantai Pangandaran.  
*Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*,  
1(1), 14–18.

---

*How to cite this paper :*

---

Hamama, S. F., Maulida., & Aryani, I. (2024).  
Analisis Pemanfaatan Sampah Plastik  
(*Recycle*) Sebagai Upaya Pengendalian  
Lingkungan Di Gampong Peurada,  
Banda Aceh. *Jurnal Dedikasi Pendidikan*,  
8(1), 395–400.



9 772548 884008