

Pelatihan dan Pendampingan Pemanfaatan Daur Ulang Botol Plastik Menjadi Karya Seni Pada Lansia di Panti Rumah Bahagia Bintan

Agung Rendana¹, Rama Yunita², Reni Turisna³, Rinuke Fospawati⁴

Universitas Awal Bros

agungrendana@gmail.com¹, younie.d4ff4@gmail.com²,reniturisna4@gmail.com³,

rinukefos13@gmail.com⁴

Kilas Artikel

Volume 1 Nomor 2
June 2023

Article History

Submission: 21-05-2023

Revised: 26-05-2023

Accepted: 29-05-2023

Published: 05-06-2023

Kata Kunci:

Sosialisasi, Edukasi

Virtual, DAGUSIBU, Obat,

Alat Kesehatan

Keywords:

Outreach, Virtual Education,

DAGUSIBU, Drugs, Medical

Devices



Welfare Jurnal Pengabdian

Masyarakat is licensed under a

Creative Commons Attribution-Share

Alike 4.0 International License.

Abstrak

Sampah merupakan masalah yang sangat sulit untuk ditanggulangi, terutama di negara-negara sedang berkembang. Meskipun sudah bisa ditanggulangi, umumnya biaya yang diperlukan untuk pengolahan sampah ini relatif besar terutama bila menggunakan teknologi tinggi. Sekarang ini sampah yang banyak kita jumpai adalah sampah plastik, karena banyak sekali orang yang menggunakan plastik dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Sekarang kita tahu botol plastik bekas itu memiliki banyak manfaatnya. Jadi, mulai dari sekarang jangan pernah menelantarkan botol-botol plastik bekas, dari pada dibuang sayang mendingan kita buat menjadi barang-barang yang lebih berguna. Lagi pula tidak ada salahnya kita membuat kerajinan tangan untuk mengisi waktu luang. Kita bisa membuat kerajinan yang unik-unik, dan apalagi kalau hasilnya bagus kita bisa jual barang-barang unik tadi.

Abstract

Garbage is a very difficult problem to overcome, especially in developing countries. Even though it can be overcome, the costs required for processing this waste are generally relatively large, especially when using high technology. Nowadays, the waste that we encounter is plastic waste because so many people use plastic in carrying out their daily activities. Now we know that used plastic bottles have many benefits. So, from now on, don't ever abandon used plastic bottles; instead of throwing them away, we'd better make them into more useful items. Besides, there's nothing wrong with making crafts to fill our free time. We can make unique crafts, and what's more, if the results are good, we can sell these unique items.

1. PENDAHULUAN

Daur ulang adalah proses untuk menjadikan suatu bahan bekas menjadi bahan baru dengan tujuan mencegah adanya sampah yang sebenarnya dapat menjadi sesuatu yang berguna, mengurangi penggunaan bahan baku yang baru, mengurangi penggunaan energi, mengurangi polusi, kerusakan lahan, dan emisi gas rumah kaca jika dibandingkan dengan proses pembuatan barang baru.

Daur ulang adalah salah satu strategi pengelolaan sampah padat yang terdiri atas kegiatan pemilahan, pengumpulan, pemrosesan, pendistribusian dan pembuatan produk / material bekas pakai, dan komponen utama dalam manajemen sampah modern dan bagian ketiga dalam proses hierarki sampah 3R (Reuse, Reduce, and Recycle).

Material yang bisa didaur ulang terdiri dari sampah kaca, plastik, kertas, logam, tekstil, dan barang elektronik. Meskipun mirip, proses pembuatan kompos yang umumnya menggunakan sampah biomassa yang bisa didegradasi oleh alam, tidak dikategorikan sebagai proses daur ulang. Daur ulang lebih difokuskan kepada sampah yang tidak bisa didegradasi oleh alam secara alami demi pengurangan kerusakan lahan. Secara garis besar, daur ulang adalah proses pengumpulan sampah, penyortiran, pembersihan, dan pemrosesan material baru untuk proses produksi.

Pada pemahaman yang terbatas, proses daur ulang harus menghasilkan barang yang mirip dengan barang aslinya dengan material yang sama, contohnya kertas bekas harus menjadi kertas dengan kualitas yang sama, atau busa polistirena bekas harus menjadi polistirena dengan kualitas yang sama.

Seringkali, hal ini sulit dilakukan karena lebih mahal dibandingkan dengan proses pembuatan dengan bahan yang baru. Jadi, daur ulang adalah proses penggunaan kembali material menjadi produk yang berbeda.

Bentuk lain dari daur ulang adalah ekstraksi material berharga dari sampah, seperti emas dari processor komputer, timah hitam dari baterai, atau ekstraksi material yang berbahaya bagi lingkungan, seperti merkuri. Daur ulang adalah sesuatu yang luar biasa yang bisa didapatkan dari sampah. Proses daur ulang aluminium dapat menghemat 95% energi dan mengurangi polusi udara sebanyak 95% jika dibandingkan dengan ekstraksi aluminium dari tambang hingga prosesnya di pabrik. Penghematan yang cukup besar pada energi juga didapat dengan mendaur ulang kertas, logam, kaca, dan plastik.

2. METODE

Kriteria lansia dalam kegiatan ini adalah para lansia yang berusia 60 tahun ke atas dan sedang berada di panti Rumah Bahagia Bintang. Cara yang digunakan untuk menentukan lansia dengan wawancara dan jumlah lansia dalam kegiatan ini adalah para lansia yang saat ini bersedia untuk berpartisipasi kondisi lansia yang masih bisa bergerak dan sehat secara fisik.

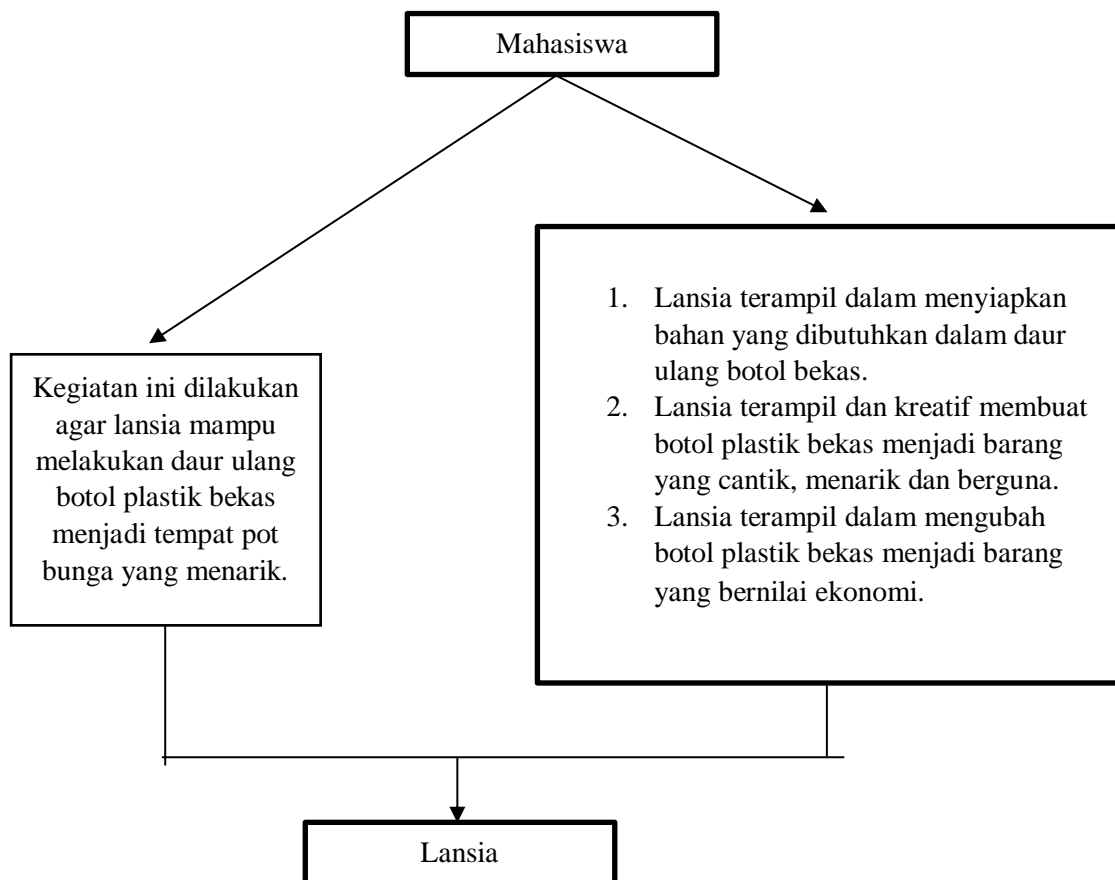
Uraian kerangka pemecahan masalah, meliputi :

1. Studi Lapangan

Studi lapangan meliputi observasi, pengumpulan data yang berhubungan dengan nutrisi, serta wawancara dengan pihak-pihak yang terkait yang dapat mendukung kegiatan nutrisi

2. Studi Pustaka

Studi pustaka sebagai dasar untuk memperoleh referensi yang baik agar laporan nutrisi dapat.



1. Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan dalam kegiatan keterampilan ini adalah botol minuman plastik bekas, gunting, dan pipet.

2. Cara Membuat

- a. Potong botol menjadi 2 bagian
- b. Ambil potongan bagian bawah
- c. Gunting samping botol menjadi kecil-kecil untuk tangkai daun
- d. Potong pipet kecil diruncingi ujungnya untuk daun
- e. Bentuk pipet menjadi bunga

Masukkan potongan pipet yang kecil ke botol yang sudah digunting kecil-kecil tadi dan diujungnya kemudian dimasukkan bunga yang sudah di buat dari pipet.

3. HASIL & PEMBAHASAN

Pada pemahaman yang terbatas, proses daur ulang harus menghasilkan barang yang mirip dengan barang aslinya dengan material yang sama, contohnya kertas bekas harus menjadi kertas dengan kualitas yang sama, atau busa polistirena bekas harus menjadi polistirena dengan kualitas yang sama.



Gambar 1. Penyampaian materi

Bentuk lain dari daur ulang adalah ekstraksi material berharga dari sampah, seperti emas dari prosesor komputer, timah hitam dari baterai, atau ekstraksi material yang berbahaya bagi lingkungan, seperti merkuri. Daur ulang adalah sesuatu yang luar biasa yang bisa didapatkan dari sampah. Proses daur ulang aluminium dapat menghemat 95% energi dan mengurangi polusi udara sebanyak 95% jika dibandingkan dengan ekstraksi aluminium dari tambang hingga prosesnya di pabrik. Penghematan yang cukup besar pada energi juga didapat dengan mendaur ulang kertas, logam, kaca, dan plastik.



Gambar 2. Pendampingan Pengolahan botol

4. KESIMPULAN

Plastik botol bekas dapat dijadikan daur ulang menjadi barang yang lebih berharga, menarik dan memiliki nilai ekonomis. Botol plastik dapat didaur ulang sesuai dengan kreativitas kita, misalnya menjadi tempat permen, tempat pensil, dan pot bunga gantung ataupun pot bunga duduk. Dengan mendaur ulang botol plastik kita membantu mengatasi pencemaran dan penumpukan sampah yang sulit didegradasi. Saran bagi Lansia adalah Diharapkan untuk para lansia agar terus mau menjaga kesehatan mereka khususnya melalui semboyan bahagia ini, karena banyak manfaatnya terutama untuk para lansia

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih bisa disampaikan kepada preseptor akademik ibu Rachmawaty M. Noer, Ners, M.Kes, M.Kep, preseptor klinik preseptor kliniknya Bpk. Marsa, dinas kesehatan kabupaten bintang, pengurus rumah bahagia bintang dan para lansia kakek dan nenek di rumah bahagia bintang.

DAFTAR PUSTAKA

- Ana, D. E., & Zunaidi, A. (2022). Strategi Perbankan Syariah Dalam Memenangkan Persaingan Di Masa Pandemi Covid-19. *Proceedings of Islamic Economics, Business, and Philanthropy*, 1(1), 167-188.
- Anggoro, A., Arinda, I. Y., Rohmah, Irawan, N. C., Utomo, P., Putra, R. B., Tubarad, Y. P., Zulianto, M., Susanto, D., Metris, D., Musthopa, A., Zunaidi, A., & Miranda, M. (2023). *Ekonomi Indonesia Pasca Pandemi : Peluang dan Tantangan*. Pustaka Peradaban.
- Arif Zunaidi, Andriaani, O. A. P. (2022). the Role of Internal Quality Audit Monitoring and Evaluation. *Abdimas Galuh*, 4, 1-9.
- Eko Sudarmanto, Aning Fitriana, Melinda Malau, C. D. N., Arif Zunaidi, Sepbeariska Manurung, Novia Nour Halisa, M. I. S., Ekayana Sangkasari Paranita, Galih Wicaksono, D. C. P., & Imanuddin Hasbi, Bambang, G. H. (2021). *Penganggaran Perusahaan*. In Widina Bhakti Persada (Vol. 1).
- Ilmiyah, F., W, S. N. A., N, I. A. Q., & Zunaidi, A. (2022). Sosialisasi Penanggulangan Tingginya Angka Pernikahan Dini di Desa Tambakrejo-Wonotirto-Blitar. *Komatika: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 29-33. <https://doi.org/10.34148/komatika.v2i2.508>
- Edza aria wikurendra (2013). *Daur-Ulang-Botol-Plastik#Attribution Non-Commercial (BY-NC)* diakses pada tanggal 24 September 2013 pukul 21.55 WIB
- Endah R.A. 2015. *Kreasi dari Limbah Plastik*. Surabaya: Tiara Aksa PTTribus Agrisarana. <https://balicaringcommunity.org/membuat-kerajinan-tangan-dari-botol-plastik-bekas.html> <https://www.idntimes.com/life/diy/ronaldo-3/kerajinan-tangan-dari-botol-bekas-c1c2/ful>

- Pranata, Moeljadi. 2014. Buku Ajar Pendidikan Seni Terintegrasi dengan Pendidikan Kewirausahaan-Kreatif bagi Peningkatan Pola Pikir Entrepreneurial untuk Era Industri Kreatif, *Proseding Seminar Nasional Pendidikan SeniRupa*, FBS UNESA, ympranata@gmail.com.
- Zunaidi, A. Maghfiroh, FL, Pendampingan Masyarakat Melalui Manajemen Fundraising dalam Upaya Menghimpun Dana dan Mempercepat Renovasi Pembangunan Masjid Baiturrahim Nganjuk. *Jurnal Ilmiah Pengabdhi*, Vol 8 , No 1, 2022. <https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v8i1.13915>
- Zunaidi, A. Rahmah, Risa. Salsabila, Salma., (2020). Meningkatkan Motivasi Akademis Selama Pandemi Pada Mahasiswa Baru Fakultas Febi Iain Kediri, *Jurnal Dedikasi PKM: Prodi Manajemen Universitas Pamulang* Vol 2, No 3 (2021) DOI:<http://dx.doi.org/10.32493/dedikasipkm.v2i3.12627>
- Zunaidi, A. (2022). Diklat Makalah Sebagai Implementasi Potensi Kepenulisan Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Mahasiswa Selama Pandemi Covid 19. *Literasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Inovasi*, 2(1),1-7.<https://doi.org/10.58466/literasi.v2i1.151>
- Zunaidi, A. (2020). Meningkatkan Pemahaman Masyarakat tentang Peran Pegadaian Syariah dalam Menyukseskan Program Pemulihan Ekonomi Nasional pada Masa Pandemi Covid19. *Jurnal Ilmiah Pengabdhi*, Vol 7, No 2 DOI:<https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v7i2.11424>