

## **SOSIALISASI SAMPAH ANORGANIK BOTOL BEKAS MENJADI PRODUK INOVATIF LENTERA LILIN**

**Pandu Satria Mulya<sup>1</sup>**

Univeritas 17 Agustus 1945

[Satriahoo1967@gmail.com](mailto:Satriahoo1967@gmail.com)

**Tarisa Putri Anggaraini<sup>2</sup>**

Universitas 17 Agustus 1945

[tarisapri18@gmail.com](mailto:tarisapri18@gmail.com)

**Dana Adila<sup>3</sup>**

Univeritas 17 Agustus 1945

[danaadila381@gmail.com](mailto:danaadila381@gmail.com)

### **Abstrak**

Penelitian ini mengkaji dan mengeksplorasi peran yang aktif oleh ibu-ibu PKK di desa kemiri, kecamatan pacet, kabupaten Mojokerto dalam kampanye sosialisasi mengenai terkait sampah anorganik, khususnya bisa melalui transformasi botol bekas menjadi lentera lilin inovatif. Studi kasus ini dilaksanakan melalui partisipasi aktif PKK. Penelitian ini menciptakan suatu kesadaran masyarakat terhadap pengelolaan sampah dan bisa mendorong pemanfaatan kreatifitas limbah botol bekas untuk menghasilkan produk yang bermanfaat. Hasil Penelitian ini diharapkan bisa dapat memberikan sebuah wawasan lebih lanjut tentang potensi suatu peran ibu ibu PKK dalam sebuah inisiatif lingkungan keberlanjutan tersebut. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh ibu ibu PKK yang semakin meningkat membuat kreatifitas masyarakat juga sangat meningkat, sehingga menghasilkan limbah buangan berupa sampah yang mencermati lingkungan

Kata Kunci: Ibu-ibu PKK, sampah anorganik, lentera lilin, botol bekas, produk

### **Abstract**

*This research examines and explores the active role of case study PKK women in Kemiri village, Pacet sub-district, Mojokerto district in initiating a socialization campaign regarding inorganic waste, especially through the transformation of used bottles into innovative candle lanterns. This case study was carried out through participation. active PKK. This research creates public awareness of waste management and can encourage the creative use of used bottle waste to produce useful products. It is hoped that the results of this research will provide further insight into the potential role of PKK mothers in a sustainable environmental initiative. This research is motivated by PKK mothers who are increasing, causing people's creativity to increase greatly, resulting in the production of waste in the form of rubbish which pollutes the environment.*

*Keywords:* PKK women, inorganic waste, candle lanterns, used bottles, products

## Pendahuluan

Manusia merupakan salah satu makhluk hidup yang turut mengelola lingkungan. Semakin hari eksistensi manusia terus mengalami peningkatan sangat besar. Hal ini tentu akan membuat aktivitas masyarakat dalam lingkungannya semakin kompleks. Dari aktivitas dan pola konsumsi manusia sehari-hari inilah yang pada akhirnya selain memberikan dampak positif seperti meningkatkan taraf hidup manusia, juga memberikan dampak yang negatif terutama mengenai masalah lingkungan.

Sampah merupakan sesuatu yang telah terbuang begitu saja dan umumnya sampah merupakan sumber masalah bagi lingkungan. Membuang sampah pada tempatnya merupakan gambar atau poster yang banyak dipasang diberbagai tempat tempat di Indonesia sebagai salah satu bentuk sosialisasi kepada masyarakat agar tidak membuang sampah sembarangan. Pada dasarnya sampah memang sesuatu yang menjijikan Namun, jika manusia mampu mengolahnya maka sampah akan bisa dijadikan sesuatu yang bernilai. Sampah Anorganik merupakan sampah yang sudah tidak dapat pakai lagi dan sulit terurai. Sampah anorganik yang tertimbun di tanah dapat menyebabkan pencemaran tanah karena sampah anorganik tergolong zat yang sulit terurai dan sampah itu akan tertimbun dalam tanah dalam waktu lama ini menyebabkan rusaknya lapisan tanah.

Lentera adalah perangkat pencahayaan yang portable yang berfungsi untuk penerangan atau sumber cahaya. Secara umum lentera merupakan sumber cahaya atau wadah untuk sumber cahaya (lampu kecil) dengan bertutup kaca. Oleh karena itu lentera memiliki banyak fungsi yang berguna bagi kehidupan manusia. Fungsinya yaitu mengurangi risiko kebakaran jika ada percikan api atau lapu terjatuh. Hal ini terutama penting di bawah dek kapal (kebakaran dikapal kayu) merupakan bencana besar.

Universitas 17 Agustus 1945 surabaya merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang ada di Indonesia. Sebagai perguruan tinggi yang ada di Indonesia baik negeri atau swasta wajib menjalankan Tridharma perguruan tinggi. Tri dharma perguruan tinggi merupakan suatu kewajiban yang dicantumkan dalam UU No.12 Tahun 2012 pasal 1 Ayat 9 (Wibawa,2017). Pengabdian Masyarakat merupakan salah satu pilar Tridharma Perguruan Tinggi yang mempunyai peran memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa, dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi, disamping dharma Pendidikan dan pengajaran serta dharma penelitian pada tahun ini. Universitas 17 Agustus 1945 telah memilih dusun kemiri, kecamatan pacet, kabupaten Mojokerto sebagai tempat pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat. Pengabdian masyarakat yang dilakukan meliputi sosialisasi pembuatan produk lentera lilin dari botol bekas kepada ibu ibu PKK dusun kemiri agar ibu ibu PKK mendapatkan wawasan yang lebih mengenai pembuatan produk lentera lilin dari botol bekas . Oleh karena itu, kegiatan pengabdian dilakukan secara serentak, melibatkan semua jurusan, dan terpusat di satu lokasi, maka tercetus pikiran untuk membuat sebuah dokumentasi yang tidak seperti biasanya (hanya foto), melainkan sebuah dokumentasi yang lebih nyata/hidup. Salah satu dokumentasi yang paling direkomendasikan adalah video dokumenter, yang mana ini adalah video yang memang menceritakan tentang suatu kenyataan (Forsyth & Megson, 2009; Kuchel et al., 2014; Wardhani & Sudjudi, 2014).

## **Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan kegiatan diawali dengan pencarian mitra PKK Dusun Kemiri untuk melakukan wawancara mengenai hambatan-hambatan dan masalah yang terjadi pada ibu ibu PKK Dusun Kemiri, setelah melakukan wawancara dilanjutkan berdiskusi mengenai ide dan solusi terhadap permasalahan yang ada di PKK tersebut, kemudian setelah ide dan solusi ditemukan kita meminta persetujuan kepada Penanggung Jawab Ibu ibu PKK Dusun Kemiri untuk menjalankan program kerja yang telah dibuat, dan diakhiri dengan menjalankan program kerja yang telah di setujui.

## **Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan**

Pelaksanaan kegiatan dilakukan pada tanggal 20 Januari 2024 dan tempat kegiatan dilaksanakan di Balai Dusun Kemiri, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto, dan bekerjasama dengan Ibu Ibu PKK sebagai mitra lokal kegiatan.

## **Target atau Sasaran**

Ibu Ibu PKK Dusun Kemiri

## **Subjek Kegiatan**

Melibatkan Ibu Ibu PKK dalam kegiatan sosialisasi Pembuatan Produk Lentera Lilin dari botol bekas , serta ibu ibu PKK Dusun Kemiri yang terlibat dalam tahap kajian potensi dan observasi.

## **Prosedur**

1. Identifikasi Potensi PKK : Survei lapangan dan wawancara untuk mengidentifikasi potensi PKK Dusun Kemiri
2. Perancangan Produk Lentera Lilin : Pemanfaatan sampah anorganik pembuatan sampah anorganik menjadi produk lentera lilin dari botol bekas yang menarik
3. Pelaksanaan Produk Lentera Lilin : Pembuatan sampah anorganik menjadi produk lentera lilin dari botol bekas yang

## **Instrumen**

Botol bekas untuk pembuatan produk lentera lilin

## **Hasil Dan Pembahasan**

Pelaksanaan program kerja yang dilaksanakan oleh sub kelompok 5 adalah memberikan sosialisasi kepada ibu ibu PKK tentang pembuatan produk lentera lilin dari botol bekas bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada ibu ibu PKK dalam bidang tersebut. Kegiatan sosialisasi ini mencakup menjelaskan materi yang terkait dengan cara pembuatan produk lentera lilin dari botol bekas kepada beberapa ibu ibu PKK Dusun Kemiri.



Gambar 1 : Sosialisasi Pembuatan Produk Lentera Lilin dari botol bekas

Sosialisasi Pembuatan Produk lentera lilin dari botol bekas berperan penting dalam mengenalkan dan mengembangkan pemahaman terhadap Pemanfaatan sampah anorganik . Sosialisasi yang dilakukan di Balai Dusun Kemiri dengan target ibu ibu PKK ini memperoleh hasil yang memuaskan. Hasil dari sosialisasi ini dapat terlihat dari pemahaman dan kreativitas ibu ibu PKK dalam mengelola sampah anorganik. Pembahasan melibatkan berbagai cara pembuatan dan manfaat. Peningkatan pemahaman mengenai pembuatan produk lentera lilin dari botol bekas dapat memberikan kontribusi positif dalam kreativitas.

### **Kesimpulan**

Hasil dari pelaksanaan tersebut yaitu Sosialisasi Pembuatan Produk lentera lilin dari botol bekas berperan penting dalam mengenalkan dan mengembangkan pemahaman terhadap Pemanfaatan sampah anorganik . Sosialisasi yang dilakukan di Balai Dusun Kemiri dengan target ibu ibu PKK ini memperoleh hasil yang memuaskan. Hasil dari sosialisasi ini dapat terlihat dari pemahaman dan kreativitas ibu ibu PKK dalam mengelola sampah anorganik. Pembahasan melibatkan berbagai cara pembuatan dan manfaat. Peningkatan pemahaman mengenai pembuatan produk lentera lilin dari botol bekas dapat memberikan kontribusi positif dalam kreativitas.

## **Daftar Pustaka**

Herdianti, I. T. (2023). *Pengaruh Tagline dan Online Customer Review terhadap Keputusan Pembelian Produk Luwak White Koffie pada Masyarakat Penikmat Kopi di Sidoarjo.* (*The Influence of Taglines and Online Customer Reviews on Purchasing Decisions for Luwak White Koffie Products in the Coffee Drinking Community in Sidoarjo*) (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).

Putri, A. K., Pratiwi, N. M. I., & Andayani, S. (2022, August). Pengaruh Online Customer Review dan Product Knowledge Terhadap Keputusan Pembelian Produk Avoskin Pada Instagram. In *Seminar Nasional Hasil Skripsi* (Vol. 1, No. 01, pp. 51-55).

Pengaruh Harga, Keragaman Produk dan Store Atmosphere terhadap Kepuasan Konsumen pada Kedai Coffee Culture Jombang

Pratiwi, M. (2023). Pengaruh Keragaman Produk dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen di KKV Tunjungan Plaza Surabaya. *SOSIALITA*, 2(2), 268-285.

Putri, N. A. (2023). *Pengaruh Advertising, Price, dan Product Quality Terhadap Keputusan Pembelian Skintific Pada Pengguna Tiktokshop di Sidoarjo.* (*The Influence of Advertising, Price, and Product Quality on Skintific's Purchase Decisions on Tiktokshop Users in Sidoarjo*) (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).

