

Education on Good and Correct Waste Sorting in Permata Cikarang Housing Block S RT.06 RW.12 Cikarang Timur District Bekasi - West Java

Supini¹, Surya Jaya Atmaja², Andi Widi Santoso³, Topan⁴, Bahrn Abdullah⁵, Lilik Sukandar⁶, Sri Ayu Gerana Wulan⁷, Tri Yuyun Muslihat⁸, Lina Susilawati⁹, Triyani¹⁰, Silvia Hilwiatun Nisvi¹¹
Universitas Panca Sakti Bekasi

Corresponding Penulis: Surya Jaya Atmaja: suryajayaatmaja@gmail.com

ARTICLE INFO

Kata Kunci : Community Education, Waste Segregation, Environmental Awareness

Received : 20, August

Revised : 22, September

Accepted: 25, October

©2024 Supini, Atmaja, Santoso, Topan, Bahrn, Abdullah, Sukandar, Wulan, Muslihat, Susilawati, Triyani, Nisvi(s): This is an open-access article distributed under the terms of the [Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



ABSTRACT

This community service activity focuses on socialization and education on good and correct waste sorting practices to increase public awareness about environmental conservation. This program was implemented at the Permata Cikarang Blok S housing complex, involving residents from various backgrounds. This activity includes interactive presentations, as well as the distribution of information material. The results of the activity show an increase in participants' understanding of the importance of waste management, as well as a commitment to applying this knowledge in everyday life. This initiative emphasizes the role of education in encouraging sustainable environmental practices and reducing problems related to community waste.

Edukasi Pemilahan Sampah Yang Baik Dan Benar Di Perumahan Permata Cikarang Blok S Rt.06 Rw.12 Cikarang Timur Kab. Bekasi - Jawa Barat

Supini¹, Surya Jaya Atmaja², Andi Widi Santoso³, Topan⁴, Bahrun Abdullah⁵, Lilik Sukandar⁶, Sri Ayu Gerana Wulan⁷, Tri Yuyun Muslihat⁸, Lina Susilawati⁹, Tiyani¹⁰, Silvia Hilwiatun Nisvi¹¹

Universitas Panca Sakti Bekasi

Corresponding Penulis: Surya Jaya Atmaja: suryajayaatmaja@gmail.com

ARTICLE INFO

Kata Kunci : Edukasi masyarakat, Pemilahan sampah, Kepedulian lingkungan

Received : 20, August

Revised : 22, September

Accepted: 25, October

©2024 Supini, Atmaja, Santoso, Topan, Bahrun, Abdullah, Sukandar, Wulan, Muslihat, Susilawati, Triyani, Nisvi (s): This is an open-access article distributed under the terms of the [Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



ABSTRACT

Kegiatan pengabdian masyarakat ini berfokus pada sosialisasi dan edukasi praktik pemilahan sampah yang baik dan benar untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pelestarian lingkungan. Program ini dilaksanakan di perumahan permata Cikarang Blok S, dengan melibatkan warga dari berbagai latar belakang. Kegiatan ini meliputi presentasi interaktif, serta pembagian materi informasi, hasil kegiatan menunjukkan peningkatan pemahaman peserta mengenai pentingnya pengelolaan sampah, serta komitmen untuk menerapkan pengetahuan tersebut dalam kehidupan sehari-hari. Inisiatif ini menekankan peran edukasi dalam mendorong praktik lingkungan yang berkelanjutan dan mengurangi masalah terkait sampah masyarakat.

PENDAHULUAN

Pemilahan adalah kegiatan memisahkan berdasarkan jenis, jumlah atau sifatnya. Pemilahan ini bisa dilakukan di rumah, sekolah, kantor, pasar dan tempat-tempat dimana orang lain beraktivitas. Sedangkan sampah merupakan produk dari sisa aktivitas manusia dimana mengandung berbagai bahan beracun seperti logam berat, insektisida dan sebagainya sehingga manusia yang kontak langsung dengan sampah dapat mengalami berbagai gangguan seperti pencernaan, dan pernafasan yang berbahaya. Oleh karena itu penanganan sampah yang banyak serta menumpuk perlu kehati-hatian yang tinggi terutama bagi pengangkut sampah yang memegang atau mengalami kontak langsung (Burhanudin 2008).

Pemilahan sampah sebaiknya dilakukan sejak dari sumbernya, dan dapat di klasifikasikan secara sederhana menjadi sampah organik dan anorganik atau sampah bahan berbahaya dan beracun (B3). Pemberian edukasi terkait pemilahan menjadi salah satu kunci keberhasilan pengolahan sampah menjadi hal yang lebih bermanfaat. Dalam rencana pengelolaan sampah terpadu perlu adanya metode pengolahan sampah yang lebih baik, peningkatan peran serta dari lembaga-lembaga yang terkait dalam peningkatan efisiensi dan efektivitas pengolahan sampah, serta peningkatan pemberdayaan masyarakat. Kementerian lingkungan hidup merancang program Adiwiyata dan bekerja sama dengan Kementerian pendidikan dan kebudayaan untuk mewujudkan warga sekolah yang bertanggung jawab dalam upaya perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup. Salah satu prinsip dasar pelaksanaan program Adiwiyata ialah prinsip partisipatif. Prinsip tersebut dimaksudkan untuk melibatkan komunitas sekolah mulai dari proses perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi program. Tujuannya untuk menanamkan pengetahuan dan kesadaran warga dalam upaya pelestarian lingkungan hidup. Pelaksanaan program tersebut juga harus dilaksanakan secara terus menerus dan komprehensif, sesuai dengan prinsip berkelanjutan (Kementerian Lingkungan Hidup, 2012)

Berdasarkan hasil observasi awal, di Perumahan Permata Cikarang sebenarnya sudah menyediakan tempat sampah namun tidak berdasarkan jenisnya (organik, non organik, dan Bahan Berbahaya Beracun/B3), pemilahan sampah menurut kriteria tersebut belum dilakukan. Oleh karena itu penulis menganggap perlu dilakukan sosialisasi kembali mengenai pemilahan sampah sekaligus meningkatkan pengetahuan warga mengenai program 3R (reuse, reduce, recycle). Tujuannya untuk mengurangi tumpukan sampah di lingkungan tersebut, sekaligus mengurangi beban petugas sampah dan penumpukan sampah di TPA.

PELAKSANAAN DAN METODE

Pengabdian masyarakat ini merujuk pada edukasi pemilahan sampah yang baik dan benar melalui kegiatan sosialisasi. Pelaksanaan pengabdian masyarakat ini pada 24 November 2024 dan dilaksanakan secara luring. Adapun garis besar kegiatan dirancang dengan model presentasi dan diskusi. Untuk memberikan pemahaman kepada

masyarakat tentang pemilahan sampah, maka pelaksanaan pengabdian masyarakat ini menggunakan metode interaksi antar audience. Perancangan kegiatan ini dibagi menjadi beberapa tahap, antara lain :

(1) Tahap sosialisasi materi : Pada tahap ini menyampaikan materi berbentuk power point sebagai dasar penyampaian pengetahuan mengenai pemilahan sampah yang baik dan benar. (2) Diskusi interaktif : memberikan kesempatan kepada masyarakat untuk bertanya tentang pemilahan sampah yang baik dan benar. (3) Tahap demonstrasi pengenalan Jenis sampah dan limbah dengan menampilkan contoh-contoh sampah : Mengajak kepada masyarakat untuk mengulang materi yang sudah disampaikan sebelumnya. (4) Tahap Evaluasi : Untuk menilai keefektifan kegiatan, pada tahap akhir kami melakukan evaluasi berupa kuis.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil yang diperoleh pada Pengabdian kepada Masyarakat di Perum Permata Cikarang, yang dilaksanakan pada 24 November 2024.12. Diketahui hasil edukasi kepada masyarakat perum Permata Cikarang dilaksanakan secara luring serta berjalan baik, lancar dan tepat waktu. Saat kegiatan, pemateri menyampaikan materi berbentuk power point sebagai media penyampaian pengetahuan mengenai pemilahan sampah yang baik dan benar. Pada hasil tahapan pertama masyarakat mengetahui dan memahami materi yang disampaikan, Tahapan kedua masyarakat diberikan kesempatan untuk bertanya terkait pemilahan sampah. Pada hasil tahapan kedua masyarakat memberikan pertanyaan cara penyimpanan jenis sampah selain dari materi yang sudah disampaikan. Di tahapan ketiga, rekan mahasiswa Universitas Panca Sakti Bekasi Mengajak kepada masyarakat untuk mengulang materi jenis-jenis sampah untuk melatih keterampilan menyimak dan daya ingat masyarakat. Di tahapan keempat, Rekan mahasiswa memberikan contoh jenis sampah kemudian masyarakat diminta untuk memilah berdasarkan golongan jenis sampah. Hal ini membuat masyarakat lebih paham mengenai jenis-jenis sampah dan cara pemilahan yang baik dan benar. i

Gambar 1. Hasil dokumentasi kegiatan



Tabel 1. Hasil persepsi masyarakat terkait kegiatan yang dilakukan

No	Pernyataan	Setuju	Tidak Setuju
1	Apakah kamu paham dengan materi yang disampaikan ?	98,0%	2,0%
2	Apakah kegiatan ini membuat kamu bersemangat dalam membersihkan lingkungan ?	96,0%	4,0%
3	Apakah kegiatan ini menambah pengetahuan kamu tentang pemilahan sampah dan dampak membuang sampah sembarangan?	98,0%	2,0%

Dari tabel 1, diperoleh data bahwa 49 masyarakat atau 98,0% memahami materi yang telah disampaikan; ada 48 masyarakat atau 96,0% menyatakan kegiatan ini menambah semangat untuk membersihkan lingkungan; dan 49 masyarakat atau 98,0% menyatakan kegiatan ini menambah pengetahuan tentang pemilahan sampah dan dampak membuang sampah sembarangan. Peserta sangat antusias dalam mengikuti kuis-kuis yang difasilitasi oleh pengisi acara, hal ini dapat dilihat dari antusias masyarakat saat menjawab. Tentunya melalui kuis ini masyarakat juga belajar mengenal jenis-jenis sampah.

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Berdasarkan paparan pada bagian sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa masyarakat merasa senang dan paham dengan edukasi yang diberikan dari rekan mahasiswa universitas Panca Sakti Bekasi karena diajarkan dengan media dan metode yang tepat. Dengan penerapan kuis akan membuat sosialisasi pemilahan sampah menjadi menyenangkan dan membuat masyarakat menyukai dan termotivasi untuk menjaga kebersihan lingkungan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih kepada kepala Rukun tetangga perumahan Permata Cikarang Timur Blok S, Cikarang timur, Bekasi, Jawa Barat atas sambutan hangat dan dukungannya sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik. Juga kepada ibu Supini, S.Kom, M.M yang telah memimpin kegiatan ini. Dr. Franscy, M.Pd selaku perwakilan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Panca Sakti Bekasi yang telah mendampingi kegiatan ini. Serta mahasiswa Surya Jaya Atmaja, Andi Widi Santoso, Topan, Bahrn Abdullah, Lilik Sukandar, Sri Ayu Gerana Wulan, Tri Yuyun Muslihat,

Lina Susilawati, Silvi Hilwiatur Nisvi, Tiyani program studi manajemen yang telah membantu mengkoordinasikan kegiatan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Budiasih, K.S., 2010. Pemilahan Sampah sebagai Upaya Pengelolaan Sampah yang Baik. Makalah Program PPM. Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Choirul Amri dan Wahyu Widyantoro. (2017). Pendampingan Pembelajaran Memilah Dan Menempatkan Sampah Pada Tempatnya Sejak Usia Dini Di TK Imbas 1. International Journal of Community Service Learning. Vol.1 (3) pp. 121-126.
- Hidup, K. L. (2012). Indeks kualitas lingkungan hidup Indonesia. MENLH. Igo. Iid, diakses dari idatin. imenlh. Igo. Iid/assets/berkas/Laporan-IKLH-2011signed. ipdf pada, 25.
- Ps, T. P. (2008). Penanganan dan pengolahan sampah. Penebar Swadaya Grup.
- Undang-undang nomor 18 tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.