

EFISIENSI PEMBUATAN TEMPAT SAMPAH PLASTIC DARI GALON

M RIZAL ILAHAMZAH

Teknik Industri, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Mrizalilhamzah2011@gmail.com

WAHAB WISNU PRATAMA

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Wahabwisnu8@gmail.com

NAFIAN RAMADHIKA ATVIONO

ramadhikanafian@gmail.com

Teknik Industri, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

ABSTRAK

Salah satu program kreatifitas mahasiswa sebagai fasilitas unik untuk anak masyarakat dusun treceh dan dusun sumberan. Kegiatan ini dilakukan dengan tujuan agar terciptanya lingkungan bersih; meningkatnya kualitas kesehatan bagi masyarakat; pengetahuan serta wawasan masyarakat bertambah mengenai sampah serta bagaimana hidup bersih dan sehat bebas sampah; serta pemahaman dan kesadaran. meningkat mengenai kebersihan lingkungan dan mebiasakan diri membuang sampah pada tempatnya sejak dini; juga meningkatnya pengetahuan dan keterampilan masyarakat dusun treceh dan sumberan dalam pembuatan tempat sampah dengan memanfaatkan bahan-bahan yang tersedia di alam sekitar.

Kata kunci : sampah , pemanfaatan sampah daur ulang

ABSTRACT

One of the student creativity programs is a unique facility for children from the Treceh and Sumberan hamlets. This activity is carried out with the aim of creating a clean environment; increasing the quality of health for the community; increasing public knowledge and insight regarding waste and how to live clean and healthy without waste; as well as understanding and awareness. improve environmental cleanliness and get used to throwing away rubbish in the right place from an early age; also increasing the knowledge and skills of the Treceh

hamlet community and resources in making rubbish bins by utilizing materials available in the natural surroundings.

Key words: waste, use of recycled waste

Pendahuluan

Sampah merupakan masalah yang dihadapi hampir seluruh Negara di dunia. Tidak hanya di Negara negara berkembang, dinegara maju juga memiliki permasalahan penumpukan sampah, sampah selalu menjadi masalah. Salah satu Dusun treceh dan sumberan yaitu merupakan wilayah yang memiliki TPA (Tempat pembuangan akhir) sehingga sampah-sampah itu diangkut oleh truk-truk khusus dan dibuang atau ditumpuk begitu saja di tempat yang sudah disediakan tanpa diapa-apakan lagi. Dari hari ke hari sampah itu terus menumpuk dan terjadilah bukit sampah seperti yang sering kita lihat. Sampah yang menumpuk itu, sudah tentu akan mengganggu penduduk di sekitarnya. Selain baunya yang tidak sedap, sampah sering dihindangi lalat dan juga dapat mendatangkan wabah penyakit. sehingga sangat baik untuk di konsumsi masyarakat. Di Dusun treceh dan sumberan sendiri sangat mudah untuk menemukan berbagai jenis sampah plastik dan daun - daun andikarenakan merupakan pusat kawasan pembuangan sampah Kegiatan daur ulang limbah plastik dinilai memberikan dampak positif terhadap perekonomian serta dapat meningkatkan kreatifitas. Mahasiswa KKN R17 dusun treceh dan dusun sumberan memanfaatkan sampah plastik yakni galon air untuk daur ulang sebagai solusi efektif untuk masalah tumpukan limbah plastik, juga bisa menjadi dampak positif bagi elemen masyarakat. Solusi ini juga memberikan banyak dampak positif bagi sektor lain, “Kreativitas mampu menyelesaikan segala permasalahan yang kita miliki. Dengan memiliki daya kreatifitas , kamu akan bisa mengatasi segala hal salah satunya masalah sampah,”

Metode Pelaksanaan

Lokasi dan Partisipan

Program pengabdian masyarakat dalam bentuk pemberdayaan masyarakat di Di Dusun treceh dan sumberan dilaksanakan pada tanggal 17 januari 2024. Lokasi kegiatan diselenggarakan Di Dusun Sajen kecamatan pacet kab Mojokerto. Kegiatan pengabdian ini merupakan kegiatan pengadaan tempat sampah .

Bahan dan Alat

Bahan yang digunakan dalam kegiatan pengadaan tempat sampah di Dusun sajen Yaitu .

- 4 galon
- 5 Kayu panjang 5meter
- 3 cat
- Paku 1kotak
- 2 Kuas cat
- Tiner 1botol
- Gergaji kayu

Bentuk Kegiatan

Pengadaan Tempat Sampah Daur Ulang Di Dusun treceh dan sumberan

Tempat sampah daur ulang galon ini diawali dengan seleksi galon yang layak diproduksi untuk pembuatan, kegiatan ini dilakukan di TPA (Tempat pembuangan Akhir) Adapun tahapan dalam pembuatan setelah pemilihan galon, Selanjutnya Galon dibersihkan kemudian dilakukan pemotongan menggunakan gurindra , setelah selesai maka dilakukan pengecatan dasar body galon meningkatkan daya tarik Masyarakat . nantinya kemudian tahap akhir pemasangan

Hasil dan Pembahasan

Pengadaan Tempat Sampah Daur Ulang Galon Bekas

Pengadaan tempat sampah unik sebanyak 4 tempat sampah ini merupakan serangkaian inovasi yang dirancang untuk meningkatkan keahlian, pengetahuan, kesadaran ataupun perubahan sikap seorang individu. Daur ulang ini salah satu bentuk perolehan keahlian-keahlian atau pengetahuan tertentu . Kegiatan pengabdian masyarakat ini diawali dengan pembersihan tempat sampah dan pemberian nilai seni dalam proses pembuatan . Selanjutnya dilaksanakan pembagian di Dusun treceh dan sumberan



Penempatan tong sampah di desa sajen dusun treceh

Tujuan pembuatan ini adalah memproduksi plastic agar melestarikan dan menjaga kebersihan lingkungan. Penyediaan tempat sampah ini bisa dimanfaatkan siswa untuk membuang sampah pada tempatnya sehingga tidak membuang sampah sembarangan sehingga menjadikan lingkungan Dusun treceh dan sumberan yang bersih dan nyaman.

Adapun kendala dalam kegiatan ini adalah pencarian galon bekas yang layak sangat sulit ditemukan. Selain itu, proses pembuatan motif mahasiswa karena permukaan galon yang bergelombang namun semua bisa diatasi kerja sama dan kekompakan nya

Kesimpulan

Kegiatan pengabdian masyarakat dalam bentuk pemberdayaan masyarakat di Desa sajen kecamatan pacet kab.mojokerto melalui program inovasi kreatif. Pengadaan tempat sampah daur ulang sebanyak 4 buah berjalan dengan baik disarankan kepada masyarakat dusub treceh dan Dusun Sumberan agar senantiasa memanfaatkan dan sadar terkait kebersihan lingkungan serta pemerintah Kelurahan agar dapat memberikan motivasi dan fasilitas tambahan kepada masyarakat .

DAFTAR PUSTAKA

- Farkhan, M., Zamroni, M., Ardiansyah, G., & Hatta, M. (2019). PEMBUATAN BAK SAMPAH UNTUK PEDULI LINGKUNGAN DI DESA NGARESREJO KECAMATAN SUKODONO KABUPATEN SIDOARJO. *Among : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 32–37.
- Fitri, R., Siregar, H. F., & PengalamanTarigan, A. S. (2019). Peduli Lingkungan bagi Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) dengan Penerapan Tong Sampah Ceria. *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Dan Corporate Social Responsibility (PKMCSR)*, 2. <https://doi.org/10.37695/pkmcsr.v2i0.451>
- Mulasari, S. A., & Sulistyawati. (2014). KEBERADAAN TPS LEGAL DAN TPS ILEGAL DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 122–130.
- Nilam Sari, P. (2017). ANALISIS PENGELOLAAN SAMPAH PADAT DI KECAMATAN BANUHAMPU KABUPATEN AGAM. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 10(2). <https://doi.org/10.24893/jkma.v10i2.201>