Senapati 2023: Reka Teknologi sebagai Dasar Pemberdayaan Masyarakat Ekonomi Kreatif
ISSN 2808-0904 (*online*)

Penyuluhan dan Pembuatan Tempat Pembuangan Sampah Sementara (TPS) di Pekon Susuk Kec. Kelumbayan Tanggamus

Devi Oktarina[1*], Natalina[2], Weka Indra D[1], Yan Juansyah[1], Mira Wisman[1], Fadli Rizal[1] Tri Wahyuni[1]

[1]Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Malahayati, Jalan Pramuka No. 27 Kemiling, Bandar Lampung, 35153, Indonesia

[1]Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Malahayati, Jalan Pramuka No. 27 Kemiling, Bandar Lampung, 35153, Indonesia

*Penulis koresponden, *e-mail* : devi_oktarina@malahayati.ac.id No. HP. 081279096781

artikel masuk: 11 September 2023; artikel diterima: 25 September 2023

Abstract: Waste is waste resulting from a production process, both industrial and domestic (household). The waste problem in Pekon Susuk, Kelumbayan District, Tanggamus Regency, Lampung is that the community lacks information or knowledge about the impact of careless waste disposal on the environment and health. Efforts to reduce littering include providing education and creating temporary TPS (Trash Disposal Sites) that can accommodate waste from community activities. This activity is expected to provide benefits to the local community in making good TPS (Trash Disposal Places) and the surrounding community can dispose of waste at the TPS and after the counseling is complete, the residents will have a clear understanding about maintaining the cleanliness of the local environment.
Keywords: waste, TPS, counseling, Pekon Susuk

Abstrak: Sampah adalah buangan yang dihasilkan dari suatu proses produksi baik industri maupun domestik (rumah tangga). Permasalahan sampah di Pekon Susuk, Kecamatan Kelumbayan, Kabupaten Tanggamus, Lampung yakni masyarakat kurang mengetahui informasi atau pengetahuan akan dampak dari pembuangan sampah sembarangan terhadap lingkungan dan kesehatan. Upaya untuk mengurangi pembuangan sampah sembarangan yaitu dengan memberikan penyuluhan dan dibuatnya TPS (Tempat Pembuangan Sampah) sementara yang dapat menampung sampah dari kegiatan masyarakat. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada masyakarat setempat dalam pembuat TPS (Tempat Pembuangan Sampah) yang baik dan masyarakat sekitarnya dapat membuang sampah di TPS dan setelah penyuluhan selesai, para warga akan memahami secara jelas tentang menjaga kebersihan lingkungan setempat.
Kata kunci: Sampah, TPS, Penyuluhan, Pekon Susuk

1. PENDAHULUAN

Sampah adalah buangan yang dihasilkan dari suatu proses produksi baik industri maupun domestik (rumah tangga). Sementara didalam UU No 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, disebutkan sampah adalah sisa kegiatan sehari hari manusia atau proses alam yang berbentuk padat atau semi padat berupa zat organik atau anorganik bersifat dapat terurai atau tidak dapat terurai yang dianggapsudah tidak berguna lagi dan dibuang kelingkungan.

Permasalahan sampah di Pekon Susuk, Kecamatan Kelumbayan, Kabupaten Tanggamus, Lampung yakni masyarakat kurang mengetahui informasi atau pengetahuan akan dampak dari pembuangan sampah sembarangan terhadap lingkungan dan kesehatan. Masyarakat masih membuang sampah sembarangan terlebih ke daerah aliran sungai, sehingga terdapat banyak sampah di tepian sungai.

Perlu adanya tindakan untuk mengurangi sampah agar tidak membuat lingkungan rusak dan tidak menggangu kesehatan masyarakat. Upaya untuk mengurangi pembuangan sampah sembarangan yaitu dengan dibuatnya TPS (Tempat Pembuangan Sampah) yang dapat menampung sampah dari kegiatan masyarakat supaya masyarakat tidak perlu membuang sampah ke sungai.

2. METODE

Metode yang digunakan dalam pengabdian ini, sebagai berikut :

1. Sosialisasi :

Tim Pengabdian Masyarakat Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Malahayati menyampaikan penyuluhan mengenai TPS (Tempat Pembuangan Sampah) yang baik di depan warga masyarakat Pekon Susuk Kecamatan Kelumbayan Kabupaten Tanggamus. Adapun materi yang dipaparkan kepada masyarakat Pekon susuk kecamatan kelumbayan kabupaten tanggamus antara lain : pengertian sampah, dampak membuang sampah sembarangan, pembuatan TPS (tempat pembuangan sampah).

2. Diskusi

Setelah tim menyampaikan sosialisasinya kemudian dilakukan tanya jawab dengan warga masyarakat.

3. Pembuatan TPS

Mendesain TPS dan membuat TPS di Pekon Susuk Kec. Kelumbayan Tanggamus.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Teknis Pelaksaan di Lapangan dalam pekerjaan pembuatan tempat pembuangan sampah (TPS) melibatkan beberapa kegiatan antara lain :

1. Survei lokasi

Lokasi yang akan dibangun tempat pembuangan sampah berada di tepi aliransungai yang mana lokasi tersebut terdapat banyak tumpukan sampah yang dibuang oleh masyrakat sekitar. Tumpukan sampah tersebut dapat mengakibatkan dampak buruk bagi kualitas air sungai dan biota air hingga dapat mengganggu kesehatan masyarakat yang memilih air sungai sebagai sumber airnya.

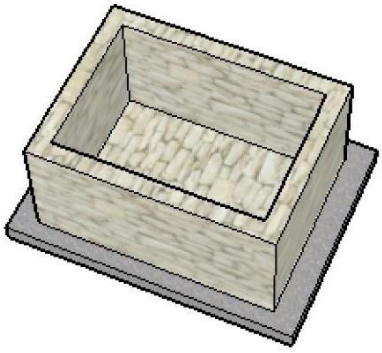
Gambar 1 lokasi tumpukan sampah

Sumber : Dokumentasi Pribadi

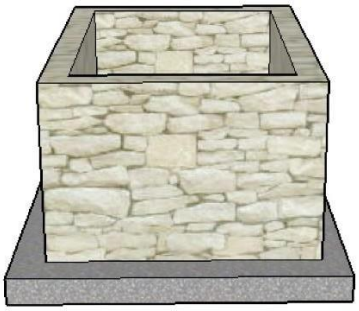
2. Pembersihan lokasi

Pembersihan lokasi dalam suatu pekerjaan adalah suatu metode pelaksanaanuntuk persiapan pekerjaan selanjutnya.

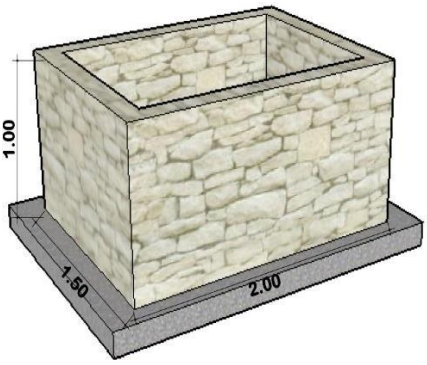
3. Pengukuran dan perancangan gambar



Gambar 2. Desain TPS tampak atas
Sumber : Dokumentasi Pribadi



Gambar 3. Desain TPS tampak depan
Sumber : Dokumentasi Pribadi



Gambar 4. Ukuran dimensi TPS
Sumber : Dokumentasi Pribadi

4. Pembuatan tempat pembuangan sampah

Pembuatan tempat pembuangan sampah dilakukan oleh mahasiswa Teknik Sipil Universitas Malahayati dan dibantu dengan beberapa warga sekitar.

Gambar 5. Pelaksanaan Pembutan TPS

Gambar 6. Foto TPS

Kegiatan penyuluhan ini dilakukan di :

Tempat	: Balai Desa dan Tepi Aliran Sungai
Alamat	: Pekon susuk, kecamatan kelumbayan, kabupaten tanggamus
Hari / Tanggal	: Minggu, 30 Juli 2023
Jam	: 09.00 – 17.00 WIB

Gambar 7. Foto Bersama Setelah Penyuluhan

Gambar 8. Foto Bersama di TPS

4. SIMPULAN

Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada masyakarat setempat dalam pembuat TPS (Tempat Pembuangan Sampah) yang baik dan masyarakat sekitarnya dapat membuang sampah di TPS. Diharapkan setelah penyuluhan selesai, para warga akan memahami secara jelas tentang menjaga kebersihan lingkungan setempat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapkan terima kasih kepada kepala desa dan jajarannya serta masyrakat Pekon Susuk, Kecamatan Kelumbayan, Kabupaten Tanggamus atas partisipasi dan dukungannya sehingga kegiatan ini bisa berjalan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

Chandra, Budiman. (2006). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Egc

Damanhuri, E. (2010). *Pengelolaan Sampah*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Departemen PU, Ditjen Cipta Karya. (1999). *Petunjuk Teknis Perencanaan Pembuangan dan Pengelolaan* Bidang ke PLP an Perkotaan dan Pedesaan.

Mahyudin, R. P. (2017). Kajian permasalahan pengelolaan sampah dan dampak lingkungan di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir). Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan), 3(1).Putra, R. H., Kusuma, F. T., Damayanti, T. N., & Ramadan, D. N. (2019). IoT: smart garbage monitoring using android and real time database. Telkomnika, 17(3).