

PKM Semester Genap 2020

PEMBUATAN POSTER TENTANG PROSES PEMBUANGAN SAMPAH

Priyendiswara Agustina Bela

Universitas Tarumanagara, Jakarta, priyendiswaraa@ft.untar.ac.id

ABSTRAK:

Pembuatan Poster mengenai Proses Pembuangan Sampah yang direncanakan akan disebar di RW 09 Kelurahan Kemanggisan Kecamatan Palmerah Jakarta Barat ini, dibuat berdasarkan hasil temuan dari suatu Penelitian yang menyebutkan bahwa sistem pembuangan Sampah di Kelurahan ini sebagai berikut ; Sampah dikumpulkan oleh petugas yang sudah ditunjuk oleh RT. 09. Warga membayar iuran bulanan langsung kepada petugas pengumpul sampah tersebut. Sampah yang dikumpulkan belum dilakukan pemilahan. Kemudian Warga Rt 09/ Rw 09 menyerahkan sampah kepada petugas pengumpul sampah. Hal ini terjadi dikarenakan belum ada kemitraan, sampah dipilah sendiri oleh petugas pengumpul sampah dan dijual kepada penadah sampah. Dalam hal ini tidak semua warga Rt.09 menyerahkan sampahnya kepada petugas pengumpul sampah, karena tidak bersedia membayar iuran bulanan. Sehingga, kebanyakan sampah yang sudah bertumpuk dibakar sendiri. Sementara Pemerintah sudah mengeluarkan peraturan mengenai Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan sejenisnya yang tercantum dalam Undang-undang Republik Indonesia nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah. Berdasarkan peraturan tersebut dan juga referensi dari beberapa sumber Poster mengenai Proses Pembuangan Sampah dibuat.

Kata Kunci: Poster, Proses Pembuangan Sampah, UU RI no.18 Tahun 2008

PENDAHULUAN

Sampah bagi sebagian besar masyarakat masih dianggap sebagai barang bekas atau barang sisa yang tidak berguna dan bukan sebagai sumber daya yang dapat dimanfaatkan. Pandangan masyarakat mengenai pengelolaan sampah masih berorientasi pada pengumpulan, pengangkutan kemudian diangkut dan dibuang ke tempat pemrosesan akhir (TPA). Padahal pandangan semacam itu selayaknya sudah ditinggalkan dan digantikan dengan cara pengelolaan sampah yang baru yaitu menganggap sampah sebagai sumber daya yang mempunyai nilai ekonomis dan dapat dimanfaatkan untuk memperbaiki kualitas lingkungan hidup, misalnya sampah organik yang dapat dijadikan kompos dan dimanfaatkan untuk pupuk tanaman sedangkan sampah anorganik masih dapat didaur ulang. Pengelolaan sampah seharusnya dilakukan secara menyeluruh yaitu diawali dengan pemilahan sampah di tingkat rumah tangga sebagai sumber sampah. Undang-undang Nomor 18 tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah beserta Peraturan Pemerintah Nomor 81 tahun 2012 mengamanatkan pengelolaan sampah yang berorientasi pada pengurangan sampah dan penanganan sampah. Diharapkan pembuatan dan penyebaran Poster ini dapat memberi gambaran tentang potensi sampah yang dapat menimbulkan berbagai jenis penyakit dan dapat mengedukasi semua pihak untuk terlibat dalam penanganan proses pengolahan sampah, khususnya dalam hal pembuangan Sampah yang benar untuk kepentingan bersama yaitu dapat memperbaiki kualitas Lingkungan hidup.

Tujuan PKM

Agar Poster yang dibuat dan disebar di Rt-09 dapat mengedukasi Warga di Kelurahan Kemanggisan Jakarta Barat yang masih sering membakar sampahnya sembarangan.

METODE

Jadwal Pembuatan Poster tentang Proses Pembuangan Sampah sebagai berikut :

1. Kompilasi materi yang akan ditampilkan pada Poster selesai bulan Februari 2020
2. Disain Poster yang terdiri dari 3 jenis Poster (Poster Pemilahan Sampah, Poster Perda dan Poster Akibat yang ditimbulkan dari Sampah yang dibakar) selesai bulan Maret 2020
3. Penyebaran rencana bulan April 2020

HASIL

Hasil dari PKM ini berupa 3 Jenis Poster sebagai berikut yaitu : Poster Pemilahan Sampah, Poster Perda dan Poster Akibat yang ditimbulkan dari Sampah yang dibakar sembarangan.

*Perda Prov DKI Jakarta No. 3 Tahun 2013
tentang Pengelolaan Sampah*

DILARANG MEMBAKAR SAMPAH



Pasal 126; setiap orang dilarang membakar sampah yang mencemari lingkungan

Pasal 135; setiap orang yang lalai atau dengan sengaja membakar sampah yang mencemari lingkungan dikenakan sanksi pidana sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Ayoo, kelola sampahmu dengan 4R!

Reuse, menggunakan kembali sampah bekas yang masih dapat digunakan

Reduce, mengurangi segala sesuatu yang mengakibatkan sampah

Recycle, mengolah kembali topik sampah menjadi barang yang

Replace, teliti pada barang yang dipakai sehari-hari

PISAHKAN SAMPAH MU!

Terapkan pada Tempah Sampahmu

SAMPAH UMUM



PLASTIK & KALENG



KERTAS & KARDUS



**BERDASARKAN UU NO. 18 TAHUN 2008
Tentang Pengelolaan Sampah Pasal 29 Ayat 1**

STOP MEMBAKAR SAMPAH



❗ Setiap orang dilarang membakar sampah yang tidak sesuai dengan persyaratan teknis pengelolaan sampah. ❗



**PEMBAKARAN SAMPAH DAPAT
Menimbulkan POLUTAN dan dapat
memicu penyakit Kanker (karsinogenik)**



**KANDUNGAN ASAP HITAM
Hidrokarbon Benzopirena 350 kali lebih
berbahaya dari Asap Rokok**

**HASIL
Karbondioksida dan gas Chlor dapat
memperparah Pemanasan Global**

Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)
Prodi Perencanaan Kota & Real Estat
Fakultas Teknik - Universitas Tarumanagara
Kepada RW 09 - Kelurahan Kemanggisan, Jakarta Barat



UNTAR
Universitas Tarumanagara

Kesimpulan :

1. Warga perlu diedukasi mengenai cara membuang sampah yang baik dan benar
2. Poster belum sempat disebar karena adanya Pandemi Covid-19 yang mulai menyebar pada awal bulan Maret 2020, sehingga muncul berbagai larangan termasuk dalam menyebar kertas, karena dikhawatirkan kertas yang disebar terdapat Virus Covid-19.

DAFTAR PUSTAKA

Artikel dalam jurnal publikasi

- [Novi, M. \(2014\). *Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga \(Sampah Anorganik\) Sebagai Bentuk Implementasi Dari Pendidikan Lingkungan Hidup*. Jurnal Formatif, 4\(2\), 124-132. https://Journal.Lppmunindra.Ac.Id/Index.Php/Formatif/Article/Download/146/140.](https://Journal.Lppmunindra.Ac.Id/Index.Php/Formatif/Article/Download/146/140)
- R. Mohamad M., Mohamad I. & Kuncoro A. [2018]. Konflik Pengelolaan Sampah Di Dki Jakarta Dan Upaya Mengatasinya (*Conflict Of Waste Management In Dki Jakarta And Its Recomended Solutions*), 15[2], 179-191.
<https://media.neliti.com/media/publications/267324-conflict-of-waste-management-in-dki-jaka-09cdb1c8.pdf>

Buku

- Chandra, R. (2016), *Environmental Waste Management*. Florida: CRC Press.
- Dainur (1995), *Materi-materi Pokok Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Widya Medika, Jakarta.
- Forbes, R. M., Peter, R. W., Marina, F. and Peter, H. (2003), *Integrated Solid Waste Management: a Life Cycle Inventory* (2nd ed.). Blackwell Science, Blackwell Publishing.
- Tchobanoglous, George; Kreith, Frank (2002), *Handbook of Solid Waste Management*. USA: McGraw-Hill.
- Wati, H., Hartiningsih, Ikkal, M., Sri, W., Wahyu, P. (2015), *Pengelolaan dan Pemanfaatan Sampah di Perkotaan* (cetakan pertama). Plantaxia.
- Wintoko Bambang, Cetakan Pertama, 2016, *Panduan Praktis Mendirikan Bank Sampah*, Yogyakarta, Pustaka Baru Press

Artikel dari konferensi ilmiah/Prosiding

- Agnes, F. W., Oktafiani, C. P., Saudin, Y., (2017, November). *Model Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Kabupaten Banyumas*. Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII" 17-18, Purwokerto, Tersedia di:
https://www.google.com/search?q=jurnal+pengelolaan+sampah+rumah+tangga+pdf&sa=X&ved=2ahUKEwin3o775_ngAhXJ6nMBHTmnDvAQ1QIoAHoECAYQAQ&biw=1440&bih=789
- Bambang S., (2010), *Penerapan Teknologi Pengolahan Dan Pemanfaatannya Dalam Pengelolaan Sampah*. Prosiding SNST Fakultas Teknik. Tersedia di:
https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/view/347

- Kun S. B., (2010), *Pemilahan Sampah sebagai Upaya Pengelolaan Sampah Yang Baik*, Makalah Program PPM Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, Tersedia di : <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132309678/pengabdian/PPM+PEMILAHAN+SAMPAH.pdf>
- Siska. M., Sugeng, H., Umi, K., (2017). *Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Sampah Menjadi Nilai Ekonomis dan Pembentukan Bank Sampah di Kelurahan Tanjung Barat*. Proceeding of Community Development. Tersedia di: prosiding.relawanjurnal.id/index.php/comdev, <https://doi.org/10.30874/comdev.2017.21>

Disertasi/Tesis/Skripsi

- Faizah (2008), *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Masyarakat (Studi Kasus di Kota Yogyakarta)*. Tesis, Universitas Diponegoro. Tersedia di: <https://www.google.com/search?q=pengelolaan+sampah+berbasis+masyarakat&oq=peng&aqs=chrome.1.69i57j69i59j0l4.3307j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

Laman (Website)

- Budayakan 4R (*Reuse Reduce Recycle Replace*) Sampah, tersedia di : <http://creativityxc.blogspot.com/2014/12/budayakan-4reuse-reduce-recycle.html>
- Lenny, T.T., (2015, November 15). *Volume Sampah Di Jakarta* [Online]. Tersedia di: <http://www.beritasatu.com/megapolitan/321282-djarot-sampah-jakarta-7500-ton-per-hari.html>
- Margaretha, Q., Annisa, E., (2019, Februari 1). *Implementasi Undang-undang Pengelolaan Sampah (HPSN 2019)* [Online]. Tersedia di: <https://icel.or.id/wp-content/uploads/Peraturan-Pelaksana-UU-Pengelolaan-Sampah-MQ-AE-190221.pdf>
- Peraturan Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta nomor 3 Tahun 2013 tentang Pengelolaan Sampah [online], tersedia di : <https://pelayanan.jakarta.go.id/download/regulasi/peraturan-daerah-nomor-3-tahun-2013-tentang-pengelolaan-sampah.pdf>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga [online], tersedia di : [file:///C:/Users/PWK%2003/Downloads/148.-Peraturan-Pemerintah-Nomor-81-Tahun-2012-tentang-Pengelolaan-Sampah-Rumah-Tangga-dan-Sampah-Sejenis-Sampah-Rumah-Tangga_2%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/PWK%2003/Downloads/148.-Peraturan-Pemerintah-Nomor-81-Tahun-2012-tentang-Pengelolaan-Sampah-Rumah-Tangga-dan-Sampah-Sejenis-Sampah-Rumah-Tangga_2%20(1).pdf)
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 03/Prt/M/2013 Tentang Penyelenggaraan Prasarana Dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, Tersedia di : <http://birohukum.pu.go.id/uploads/DPU/2013/PermenPU03-2013.pdf>
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012 Tentang Pedoman Pelaksanaan Reduce, Reuse, Dan Recycle Melalui Bank Sampah, tersediadi: <https://bulelengkab.go.id/assets/instansikab/82/bankdata/permen-lh-no13-tahun-2012-tentang-pedoman-pelaksanaan-reduce-reuse-dan-recycle-melalui-bank-sampah-40.pdf>
- Undang-undang Republik Indonesia nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah [Online], 10 Februari 2016. Tersedia di: <http://www.sanitasi.net/undang-undang-no-18-tahun-2008-tentang-pengelolaan-sampah.html>,

Volume Sampah DKI Jakarta Meningkat 6.000 Ton per Hari [online], 7 September 2015, tersedia di: <http://economy.okezone.com/read/2015/09/07/470/1209556/volume-sampah-dki-jakarta-meningkat-6-000-ton-per-hari>.

Wandi (2015, Agustus 2). *Jakarta Utara Perlu 444 Bank Sampah* [Online]. Tersedia di: <http://poskotanews.com/2015/08/02/jakarta-utara-perlu-444-bank-sampah/>

Sipendik Team (2019, 4 Desember 2019), **Contoh Peluang Usaha dari Bisnis Pengolahan Sampah, Tersedia di:** (<https://www.sipendik.com/contoh-peluang-usaha-pengolahan-sampah/>)