

## PROGRAM BANK SAMPAH DI LINGKUP RW 012 KELURAHAN TUGU UTARA

Riski Hadi Saputra<sup>1</sup>, Sahrul Mujib<sup>2</sup>, Mochamad Zibnuh<sup>3</sup>, Berliana Sagara<sup>4</sup>, Iftiar Rosada<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Pogram Studi Teknik Mesin, Fak. Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta,

<sup>2</sup>Program Studi Teknik Sipil, Fak. Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta,

<sup>3</sup>Program Studi Pendidikan Agama Islam, Fak. Agama Islam, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta,

<sup>4</sup>Program Studi Administrasi Publik, Fak. Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta,

<sup>5</sup>Program Studi Teknik Industri, Fak. Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

### ABSTRAK

Volume sampah dipengaruhi oleh banyaknya jumlah penduduk, gaya hidup dan aktivitas penduduk. Pemerintah daerah memperlakukan berbagai kebijakan untuk menanggulangi dan mengatasi masalah sampah sebagai bentuk tanggung jawab terhadap pelayanan publik. Tujuan dari program ini untuk mengetahui Tindakan apa yang harus dilakukan untuk mengurangi jumlah volume sampah yang terus meningkat, dengan metode terjuan dan pendataan secara langsung dilapangan ternyata banyak masyarakat yang belum paham akan bahaya jumlah volume sampah yang meningkat. Metode bank sampah dan pemilahan sampah sangat efektif digunakan untuk menekan jumlah volume sampah pada TPA hal ini dapat menjadikan pengiriman sampah kotor ke TPA lebih sedikit dan masyarakat dapat menaikkan taraf ekonnomi dengan adanya bank sampah.

**Kata kunci :** KKN UMJ 60, Program Kerja Bank Sampah

### ABSTRACT

*The volume of waste is influenced by the number of people, lifestyles and activities of the population. Local governments treat various policies to tackle and overcome waste problems as a form of responsibility for public services. The purpose of this program is to find out what actions must be taken to reduce the volume of waste that continues to increase, with the method of direct sales and data collection in the field, it turns out that many people do not understand the dangers of the increasing volume of waste. The waste bank and waste sorting methods are very effective in reducing the volume of waste in the TPA, this can make sending less dirty waste to the TPA and the community can increase the level of economy with the existence of a waste bank*

**Keywords :** KKN UMJ 60, Waste Bank Program

## 1. PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata atau KKN adalah bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh mahasiswa dengan pendekatan lintas keilmuan dan sektoral pada waktu dan daerah tertentu. Pelaksanaan kegiatan KKN biasanya berlangsung antara 1-2 bulan dan bertempat di daerah setingkat desa. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi di Indonesia telah mewajibkan setiap perguruan tinggi untuk melaksanakan KKN sebagai kegiatan intrakurikuler yang memadukan Catur Dharma Perguruan Tinggi Muhammadiyah yaitu: pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengembangan, pengabdian masyarakat dan Al-Islam Kemuhammadiyah. KKN ialah Kuliah Kerja Nyata, menjadi suatu program yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa/i dari beberapa fakultas (FT, FAPERTA, FISIP, FAI, FKM dan FH) yang berada di Universitas Muhammadiyah Jakarta. Sebanyak 1365 mahasiswa UMJ yang mengikuti program KKN pada tahun 2022 ini, dalam satu kelompok KKN terdiri dari 15 orang, anggota-anggota kelompok tersebut ditentukan secara acak dari setiap fakultas (dikutip dari sambutan ketua KKN UMJ 2022, Dr. Lusi Andriyani, M.Si saat acara pembekalan KKN UMJ 2022) Berbeda dari tahun sebelumnya KKN yang dilakukan tahun 2022 ini dilaksanakan secara Hybrid melihat situasi dan kondisi wabah pandemi COVID-19 yang mana pada tahun ini adalah masa transisi COVID -19 di negara kita Indonesia. Maka dari itu, KKN UMJ tetap eksis dan diselenggarakan secara hybrid. Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu program Universitas Muhammadiyah Jakarta sebagai salah satu implementasi Catur Dharma Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM) yaitu pengabdian mahasiswa terhadap masyarakat untuk membantu dan membimbing masyarakat dalam memanfaatkan sumber daya serta diharapkan dapat membantu mengembangkan potensi masyarakat, kemampuan beradaptasi dan berperan aktif dalam kehidupan masyarakat.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta Kelompok 60 Tahun Akademik 2021- 2022 keseluruhan dilakukan secara offline dan pendataan secara langsung ditengah lingkungan masyarakat RW 012

KEL. TUGU UTARA KEC. KOJA JAKARTA UTARA. Berikut ini pelaksanaan program KKN kelompok 60 yang dilaksanakan:

### A. SOSIALISASI BANK SAMPAH



Sosialisasi mengenai bank sampah dan pemilihan sampah dilakukan oleh mahasiswa dan didampingi oleh SATPEL Dinas lingkungan hidup dan dihadiri oleh perwakilan Kader ibu-ibu PKK dan Dawis dilingkungan RW 012 Tugu Utara.

### B. MENENTUKAN TITIK -TITIK PENGUMPULAN BANK SAMPAH



Penentuan titik-titik untuk meletakkan plank dan karung guna untuk mengumpulkan dan memudahkan saat monitoring sampah , titik yang dipilih sudah didiskusikan dan dilakukan sosialisasi singkat terhadap masyarakat sekitar dengan baik Bersama masyarakat setempat hal ini bertujuan untuk menefektifkan pengumpulan sampah terpilah secara efisien dan kongkrit.

### C. PEMASANGAN PLANK/TULISAN MENGENAI SAMPAH TERPANTAU DARI PIHAK KKN DAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP



Pemasangan plank/tulisan mengenai program bank sampah ini bertujuan untuk menandai serta mengasih himbauan kepada masyarakat sekitar untuk membuang sampah khususnya an-organik ke dalam karung, dan dengan adanya tanda tersebut masyarakat lebih tertarik akan mengumpulkan dan memilah sampah an-organik dilingkungannya serta menumbuhkan kesadaran bahwasannya volume sampah dapat di kurangi.

### D. PENEMPELAN DAN PENYEDIAAN KARUNG SEBAGAI PENAMPUNG SEMENTARA SAMPAH AN-ORGANIK



Pemasangan karung pada titik-titik yang sudah di tentukan sebagai penampungan sampah an-organik dilingkungan masyarakat bertujuan agar masyarakat tidak bingung dan susah-susah memikirkan tempat dimana akan me nyimpan dan mengumpulkan sampah an-organik dan pemberian karung kepada masyarakat yang ingin mengumpulkan tetapi secara individu selain pada titik-titik pemasangan plank yang kami pasang, hal tersebut kita sambut baik karena etika baik tersebut membuat sampah-sampah akan banyak terpilah dan membuat pengiriman sampah kotor ke TPA semakin sedikit.

### E. PENDATAAN UPDATING KK



Tim pelaksana KKN melaksanakan kegiatan updating KK RW012 Tugu Utara guna mendapatkan data berapa banyak jiwa yang berpemukiman di daerah RW 012 hal tersebut dilakukan untuk mengetahui serta mengkalkulasi data sampah dengan jumlah jiwa yang ada pada lingkungan RW. Dan kegiatan ini disambut baik oleh pak RW dan kami tiem dapat pengarahan dari pak RW tentang lingkungan dan cara mensukseskan kegiatan program kerja bank sampah di lingkungan RW 012.

### F. KEGIATAN EDUKASI WARGA TENTANG PEMILAHAN SAMPAH DAN NILAI SAMPAH AN-ORGANIK



Program yang dilakukan adalah program penyuluhan dan edukasi kepada masyarakat secara langsung yang dilakukan oleh SATPEL dinas lingkungan hidup dan team mahasiswa, edukasi tersebut bertujuan guna masyarakat akan tau pemilahan sampah an-organik dapat di beda-bedakan secara kategori dan menjadikan nilai jual yang berbeda-beda setiap sampah yang sudah di pilah secara kategori tertentu.

#### G. MONITORINGd PROGRAM BANK SAMPAH AN-ORGANIK DAN PENDATAAN



Kegiatan yang dilakukan yaitu memonitoring titik-titik tempat bank sampah di letakkan serta mendata banyaknya sampah yang sudah terkumpul. hal ini bertujuan untuk membuat data presentase perbandingan antara sampah terpilah dan sebelum terpilah didalam lingkungan masyarakat RW 012. Pendataan ini dilakukan dengan format dari dinas lingkungan hidup dengan data berkategori

jenis sampah an-organik.

#### H. PENGUMPULAN SAMPAH AN-ORGANIK DI KANTOR RW012



Kegiatan mahasiswa mengamati mendata dan mengevaluasi penampungan sampah an-organik di ruang lingkup kantor RW 012 Kel. Tugu Utara Kec. Kja Jakarta Utara.

#### 3. HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Dari program kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang telah dilaksanakan oleh Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jakarta yang dimulai pada tanggal 25 Juli 2022 dan Berakhir di tanggal 22 Agustus 2022 maka hasil dari kegiatan berjalan dengan baik serta mendapatkan *feedback* yang cukup baik oleh berbagai mitra, masyarakat, dan sub mitra yang telah berkolaborasi dengan kami. Pelaksanaan kegiatan KKN UMJ Kelompok 60 ini murni dilakukan secara luring (Luar Jaringan) atau dilakukan secara langsung terjun ke Masyarakat.

Dari tujuh program yang telah disusun dan dijalankan oleh Mahasiswa KKN UMJ Kelompok 60, salah satunya ialah Program Kerja mengadakan Program Bank Sampah, dimana program kerja ini dapat meningkatkan kesadaran, wawasan masyarakat lingkup RW 012. Dengan diadakannya Program Bank Sampah ini masyarakat akan bertambah wawasannya akan bahaya dari membludaknya sampah an-organik dan berkurangnya sampah an-organik lebih khususnya di RW 012 ini.

Program bank sampah ini kami buat pula demi mendukung PERGUB Prov. DKI JAKARTA No. 33 Tahun 2021 Tentang BANK SAMPAH.

Berikut hasil atau persentase pengurangan sampah an-organik dari Program Bank Sampah ini:

| No           | Jenis Sampah     | Sampah kotor/bulan | Sampah terpilah/bulan |
|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| 1            | bekas plastik    | 17 kg              | 15 kg                 |
| 2            | gelas plastik    | 13 kg              | 10 kg                 |
| 3            | kaleng aluminium | 8 kg               | 5 kg                  |
| 4            | kardus           | 25 kg              | 15 kg                 |
| 5            | kertas           | 10 kg              | -                     |
| 6            | dahan tanaman    | 7 kg               | -                     |
| 7            | sisir rambut     | 30 kg              | -                     |
| Jumlah total |                  | 108 kg             | 55 kg                 |

pengurangan sampah di Desa perkotaan 53 kg

persentase pengurangan sampah dalam sebulan sebanyak 50,0% dari total keberuanan sampah kotor

#### 4. KESIMPULAN

Bahwa sampah kotor yang terkumpul selama 1 bulan sebanyak 108 KG setelah ada program Bank Sampah ini dan dilakukan pemilahan sampah an-organik maka pengurangan sebanyak 53 KG/bulan, hal ini sangatlah baik dan positif untuk dilakukan, karena kawasan lingkup RW 012 Padat penduduk dan menyebabkan banyaknya sampah yang terkumpul, sedangkan jika ada program bank sampah dan pemilahan sampah an-organik selain dapat mengurangi sampah di TPA, masyarakat juga akan mendapat sedikit tambahan ekonomi karena sampah an-organik yang sudah dipilah akan ada nilai jualnya.

#### UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan terimakasih kepada LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta yang telah mengadakan dan memfasilitasi KKN UMJ2022 dan ucapan terima kasih kepada seluruh peserta KKN Kelompok 60 dan juga Dosen Pendamping Lapangan Velda Ardia Murdiana, S.I.Kom, M.Si, yang selalu mensupport, membimbing dan mengarahkan agar pelaksanaan program kegiatan KKN Kelompok 60 berlangsung efektif dan efisien. Di samping itu terimakasih kepada mitra, sub mitra dan masyarakat RW 012 Kelurahan Tugu Utara Kecamatan Koja yang telah memberikan kesempatan kepada Kelompok 60 untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Suryani, Anih Sri. "Peran bank sampah dalam efektivitas pengelolaan sampah (studi kasus bank sampah Malang)." *Aspirasi: Jurnal Masalah-masalah Sosial* 5.1 (2014): 71-84.).
- Saputro, Yusa Eko, Kismartini Kismartini, and Syafrudin Syafrudin. "Pengelolaan sampah berbasis masyarakat melalui bank sampah." *Indonesian Journal of Conservation* 4.1 (2016).