

Pengelolaan Dan Pemanfaatan Sampah Dikelurahan Semolowaru Selatan RT 03 RW 03 Gang I Surabaya

Moh. Makinun Amin Ardiansyah

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,

ardiansyahamin9@gmail.com

Abstrak

Penyuluhan dan edukasi Warga Semolowaru Selatan RT.03 RW 03 Gg I karena belum adanya kesadaran dan pengetahuan warga tentang pengelolaan dan pemanfaatan sampah Organik dan Non-Organik. Salah satu contohnya membedakan sampah berjenis plastik agar bisa di daur ulang dan tidak mencemari lingkungan karena plastik banyak mengandung zat kimia yang dapat mencemari tanah/selokan air. Nantinya akan dilakukan penyuluhan kepada Warga Semolowaru Selatan RT.03 RW 03 Gg I untuk mulai memisahkan sampah organik dan non organik secara mandiri dengan memberi fasilitas bak sampah yang nantinya untuk sampah organik akan dibuang ke tempat pembuangan sampah di perumahan tersebut, lalu untuk sampah non organik bila sekiranya dapat di daur ulang akan diolah atau dapat dijual ke pengepul sampah atau bank sampah. Serta membuat poster edukasi untuk mengajak warga dalam pemilahan sampah organik dan non organik, kemudian poster tersebut ditempel pada setiap pojok gang perumahan dengan harapan warga tetap semangat untuk mempraktikannya di rumah masing-masing. Bila sudah terlaksana nantinya sampah-sampah di Perumahan Warga Semolowaru Selatan RT.03 RW 03 Gg I akan teratur dan mengurangi pencemaran lingkungan oleh limbah sampah.

Kata kunci: Edukasi, Pengelolaan Sampah

Pendahuluan

Semolowaru selatan RT 3 Gg 1, merupakan daerah yang sebagian besar wilayahnya dimanfaatkan sebagai pemukiman penduduk yang cukup rapat. Banyak masyarakat yang belum sepenuhnya memahami tentang pentingnya mengolah dan memilah sampah dengan tepat. Tak heran jika sampah menumpuk bahkan hingga berserakan di satu bak sampah, menjadi salah satu masalah yang tidak mudah untuk diselesaikan tanpa adanya sinergi antar masyarakat.

Permasalahan utama pengelolaan sampah adalah sampah yang tidak mengalami proses pengolahan sehingga menjadi beban lingkungan. Oleh karena itu, gerakan kecil yang dimulai dari kompleks - kompleks tentang pengelolaan sampah yang baik diharapkan dapat mengatasi permasalahan sampah di Indonesia. Sampah merupakan material sisa yang tak terpakai, yang umumnya berasal dari aktivitas manusia tetapi bukan aktivitas biologis. Bertambahnya jumlah serta ragam jenis sampah tanpa adanya penanganan yang tepat dapat menjadikan sampah sebagai permasalahan serius akibat pertambahan jumlah populasi penduduk yang semakin meningkat setiap tahunnya.

Kesadaran masyarakat di Indonesia untuk mendaur ulang sampah masih tergolong sangat rendah. Berdasarkan Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2018 yang dirilis oleh Badan Pusat Statistik (BPS, 2018), hanya 1,2% rumah tangga yang mendaur ulang sampahnya. Pengelolaan sampah dapat dimulai dari pemilahan sampah antara sampah organik dan anorganik yang dilakukan di rumah, hal ini dapat memudahkan pengelolaan sampah selanjutnya yang dilakukan di TPS dan setelah itu dilakukan pengelolaan lebih lanjut. Oleh karena itu nantinya akan dilakukan edukasi kepada penduduk Semolowaru selatan RT 3 Gg 1 untuk mulai memilah antara sampah organik dan sampah non organik secara mandiri

dengan memberikan fasilitas berupa bak sampah, yang nantinya sampah organik akan dibuang ke pembuangan/bank sampah terdekat dan sampah non-organik bila sekiranya dapat di daur ulang akan diolah atau dapat dijual ke pengepul sampah. Serta membuat poster edukasi untuk mengajak warga agar lebih bijak dalam memilah dan mengolah sampah, kemudian poster tersebut akan ditempel di tempat yang memungkinkan warga akan membacanya. Dengan harapan agar warga tetap semangat untuk mempraktikkannya di lingkungan mereka.

Temuan Masalah di Lokasi Kegiatan

Kurang adanya kesadaran dan pengetahuan warga tentang pengelolaan dan pemanfaatan sampah Organik dan Non-Organik, kurang adanya kesadaran warga terhadap pengendara motor yang melintas, kurangnya tempat sampah di lingkungan tersebut.

Tujuan Kegiatan

Masyarakat dapat menerapkan cara mengolah dan memanfaatkan sampah dengan baik agar lingkungan Semolowaru selatan RT 3 Gg 1 Tidak tercemar lalu rusak karena sampah

Sasaran Kegiatan

Memperbaiki kebiasaan buruk penduduk Semolowaru selatan RT 3 Gg 1 terhadap pembuangan sampah Organik dan Non Organik

Ruang Lingkup Kegiatan

Warga Semolowaru Selatan RT 03 RW 03 Gg I

Waktu Pelaksanaan

12 Hari

Tempat Pelaksanaan

Kelurahan Semolowaru Selatan RT 03 RW 03 Gg I

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Solusi

1. Melaksanakan pengolahan dan pemanfaatan limbah sampah dengan cara membedakan antara sampah Organik dan sampah Non Organik secara mandiri dengan cara mengunjungi tempat pembuangan yang ada di Gg 1 RT 3 Semolowaru selatan.
2. Memanfaatkan kembali sampah yang masih bisa dimanfaatkan.
3. Membuat poster untuk mengedukasi penduduk sekitar tentang pentingnya memilah dan memanfaatkan sampah
4. Membuat poster edukasi untuk pengguna jalan disekitar

Target Luaran

No.	Jenis Luaran	Indikator Capaian
Luaran Wajib		
1	Publikasi media massa	Terpublish di Media Sosial (IG, WA)
2	Artikel ilmiah (prosiding)	Terpublish di google drive

3	Video inspiratif (maksimal 3menit)	Terupload di google drive
Luaran Tambahan (berdasarkan 18 luaran DIKTI (minimal 1))		
1	Karya Desain	Pot Bunga
2	Teknologi Tepat Guna	Buku Profil
dst		

Metode

1. Analisis Situasi

Analisis dan pengenalan terhadap lokasi tempat kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh mahasiswa.

2. Permasalahan

Hasil yang di analisis tentang pengelolaan limbah organik dan non organik

Setelah itu hasil dari analisis situasi dan permasalahan,maka dihasilkan :

1. Ide program

Ide dari mahasiswa mengatasi atau memberikan solusi untuk permasalahan sampah di wilayah Semolowaru selatan RT 3 Gg 1.

2. Koordinasi

Setelah menemukan ide,mahasiswa melakukan koordinasi dengan ketua RT setempat

3. Persetujuan

Setelah melakukan koordinasi,mahasiswa melakukan persetujuan program kerja

4. Pelaksanaan

Proses kegiatan pengabdian di masyarakat oleh mahasiswa di lapangan.pelaksanaan dilakukan selama 12 hari kerja terhitung dari tanggal 30 mei - 30 juni 2022.

5. Laporan

Hasil data yang diperoleh mahasiswa dari proses kegiatan KKN yang kemudian disusun menjadi laporan akhir

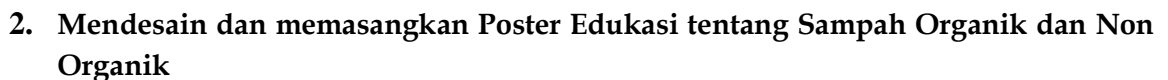
JADWAL KEGIATAN

Jadwal Kegiatan

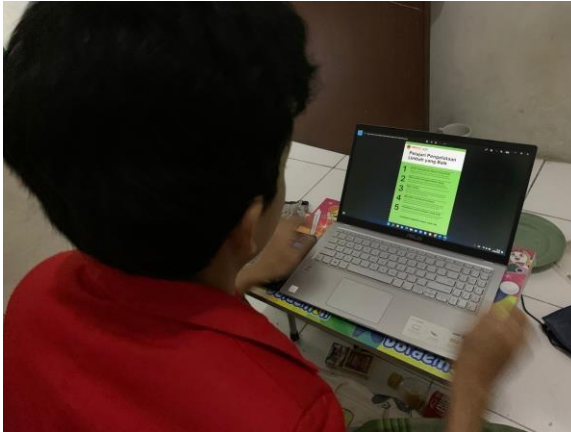
No	Nama Kegiatan	Hari											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Koordinasi dengan Ketua RT 3 Gg1 Semolowaru selatan												

Hasil Dan Pembahasan

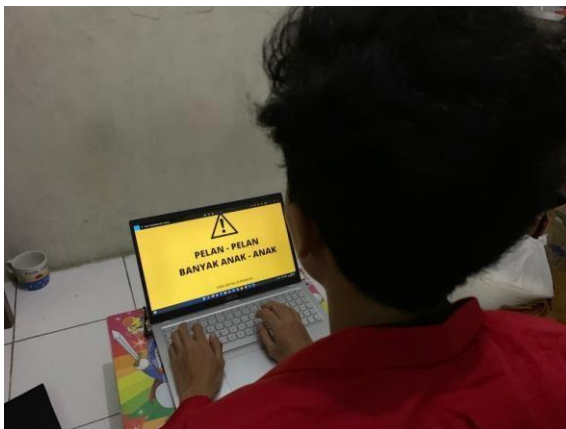
Tujuan kegiatan : Meminta izin Kepada Ketua RT untuk melaksanakan kegiatan KKN Mandiri



343



- 3. Mendesain dan memasang Poster Peringatan untuk kendaraan yang lewat**
Tujuan kegiatan : Untuk memperingatkan kendaraan yang lewat agar lebih berhati-hati karena banyak anak-anak yang bermain di jalan



- 4. Membelikan, Mendesain dan Memberikan tempat sampah Organik dan Organik**
Tujuan kegiatan : Agar warga dapat membedakan tempat pembuangan sampah





Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan di atas maka dapat disimpulkan bahwa masyarakat di Kelurahan Semolowaru Selatan Gang I masih kurang memperhatikan akan pengelolaan sampah. Dalam hal menanggulangi dan mencegah kerusakan lingkungan akibat limbah rumah tangga yaitu dengan penerapan sampah dengan konsep 3R (Reuse, Reduce dan Recycle) dapat dijadikan solusi untuk anda dalam menjaga kelestarian lingkungan sekitar dengan cara yang sangat mudah dan murah. Sampah yang diolah dapat dijadikan sebagai pupuk kompos atau bahkan bisa menjadi sumber listrik baru. Penerapan konsep 3R ini dapat diterapkan oleh siapa saja setiap hari. Konsep ini memiliki inti yakni Reuse (Menggunakan kembali sampah yang masih bisa digunakan atau bisa berfungsi lainnya), Reduce (Mengurangi segala sesuatu yang mengakibatkan atau memunculkan sampah), Recycle (Mengolah kembali sampah atau daur ulang menjadi suatu produk atau barang yang dapat bermanfaat). Serta kurangnya kesadaran masyarakat untuk memperingati pengendara yang melintas akan banyaknya anak-anak kecil yang sedang bermain di jalan. Sehingga dengan adanya kegiatan KKN Mandiri ini masyarakat dapat menerapkan cara pengelolaan dan pemanfaatan sampah dengan baik dan benar, serta untuk memperingati pengendara yang melintas maupun anak-anak yang tengah bermain.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan Terima Kasih atas terlaksananya kegiatan pengabdian atau KKN Mandiri ini Disampaikan kepada :

1. Dosen pembimbing ibu Dra. Noorshanti Sumarah , M. Ikom yang telah memberikan arahan dalam penyusunan kegiatan ini.
2. Bapak Margiono selaku Ketua RT yang telah memberi izin serta membantu dan memberikan arahan untuk melaksanakan kegiatan KKN
3. Warga Semolowaru Selatan RT 03 RW 03
4. Berbagai pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan KKN

Daftar Pustaka

<https://dlh.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengelolaan-sampah-dengan-sistem-3r->

[24#:~:text=Konsep%20ini%20memiliki%20inti%20yakni,atau%20barang%20yang%20dapat%20bermanfaat](https://dlh.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengelolaan-sampah-dengan-sistem-3r-24#:~:text=Konsep%20ini%20memiliki%20inti%20yakni,atau%20barang%20yang%20dapat%20bermanfaat)

<https://www.popmama.com/life/home-and-living/syafira-akhtari/mengurangi-limbah-cara-bermanfaat-ubah-sampah-jadi-barang-berguna/2>

https://www.researchgate.net/publication/355167221_Penyuluhan_pemilahan_sampah_melalui_Program_KKN

Narulita, L. F. (2018). Pengaruh Proses Stemming Pada Kinerja Analisa Sentimen Pada Review Buku. *JHP17: Jurnal Hasil Penelitian*, 3(01).