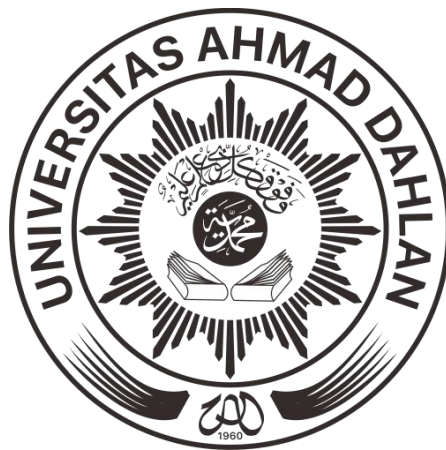


**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
SOSIALISASI DAMPAK BURUK MEMBAKAR SAMPAH BAGI KESEHATAN  
DI PKK RT 46 RW 12 PANDEYAN UMBULHARJO YOGYAKARTA**



**Oleh:**  
**drh. Asep Rustiawan, M.S**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2023**

## LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul : Sosialisasi Dampak Buruk Membakar Sampah Bagi Kesehatan
2. Bidang Ilmu : Kesehatan Masyarakat
3. Pelaksana
  - a. Nama : drh. Asep Rustiawan, M.S
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIDN : 0012056210
  - d. Disiplin Ilmu : Kesehatan Masyarakat
  - e. Pangkat/Gol : Lektor/ III-C
  - f. Fak/Program Studi : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan Masyarakat
  - g. Perguruan Tinggi : Universitas Ahmad Dahlan
  - h. Alamat Kantor : Jl. Prof. Dr. Soepomo, Janturan, Warungboto, Yogyakarta
  - i. Telepon/Fax : 0274-563515
  - j. Alamat Rumah :
  - k. Telepon/HP : 085743847969
  - l. Email : [asep.rustiawan@ikm.uad.ac.id](mailto:asep.rustiawan@ikm.uad.ac.id)
4. Mahasiswa yang terlibat : -
5. Mitra Kegiatan : Pengurus PKK Rt 46 RW 12 Pandeyan Umbulharjo Yogyakarta
6. Lokasi Kegiatan : Serambi Masjid Nurul Huda
7. Pelaksanaan Kegiatan : Jumat 8 September 2023
8. Biaya yang dikeluarkan : -

Yogyakarta, September 2023  
Pelaksana



drh. Asep Rustiawan, M.S  
NIPM. 19620512 201108 0983062

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
BAB I PENDAHULUAN	4
A. Latar Belakang	4
B. Rumusan Masalah	5
BAB II METODE PELAKSANAAN	6
BAB III HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN	7
BAB IV PENUTUP	8
LAMPIRAN	9

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. LatarBelakang**

Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) mengalami darurat sampah. Volume sampah yang dihasilkan melebihi kapasitas pengolahannya. Dalam beberapa kurun waktu terakhir, Tempat Pemrosesan sampah Akhir (TPA) Piyungan dilakukan tutup buka. Berita terakhir, Sekretaris Daerah DIY menutup TPA Piyungan dari tanggal 23 Juli sampai 5 September 2023. Penutupan ini mengakibatkan masyarakat tidak dapat membuang sampah ke Tempat Pemrosesan sampah Sementara (TPS) di wilayahnya masing-masing. Sampah kemudian dibuang di tepi jalan yang sepi atau dibakar di sekitar rumah. Proses pembakaran sampah di areal perumahan mengganggu ketertiban masyarakat karena polusi udara serta timbul aroma bau dari asap yang dihasilkan.

Pembakaran sampah dilakukan karena kurangnya pengetahuan dan pemahaman masyarakat terhadap dampak buruk akibat membakar sampah bagi kesehatan. Asap yang keluar dari proses pembakaran sampah dapat mengandung berbagai gas polutan yang sangat beracun dan berbahaya. Disamping itu, membakar sampah di areal pemukiman menyalahi aturan perundang-undangan yang berlaku. Pelaku dapat dikenai sanksi denda maupun pidana. Sosialisasi dampak buruk membakar sampah bagi kesehatan merupakan kegiatan yang diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan pemahaman masyarakat terhadap bahaya membakar sampah.

Kegiatan sosialisasi dilakukan dengan teknik ceramah tatap muka dan diskusi dengan masyarakat di Serambi Masjid Nurul Huda, RT 46 RW 12 Kelurahan Pandeyan Umbulharjo Yogyakarta pada hari Jumat 8 September 2023. Materi sosialisasi terdiri dari: Peraturan Perundang-undangan tentang sampah yaitu Undang-Undang No. 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, khususnya butir (1) huruf g yang berbunyi: “Setiap orang dilarang membakar sampah yang tidak sesuai dengan persyaratan teknis pengelolaan sampah”; bahaya gas polutan yang keluar dari proses pembakaran sampah bagi kesehatan”; dan solusi yang dapat dilakukan melalui pengomposan sampah dengan metode TAKAKURA.

## **B. Rumusan Masalah**

Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) melakukan penutupan TPA sehingga masyarakat tidak dapat membuang sampah ke TPS. Sampah harus dikelola oleh masyarakat secara mandiri. Banyak diantara masyarakat yang melakukan pengelolaan sampah dengan cara dibakar. Proses pembakaran sampah mengeluarkan asap beracun dan bau yang mengganggu ketertiban masyarakat serta menyalahi aturan perundang-undangan yang berlaku. Oleh karena itu diperlukan sosialisasi yang masif secara terus menerus untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman masyarakat di bidang pengelolaan sampah.

## **BAB II**

### **METODE PELAKSANAAN**

Kegiatan Sosialisasi Dampak Buruk Membakar Sampah Bagi Kesehatan dilakukan dengan teknik ceramah tatap muka dan diskusi. Lokasi kegiatan bertempat di serambi Masjid Nurul Huda RT 46 RW 12 Kelurahan Pandeyan Kecamatan Umbulharjo Kota Yogyakarta. Waktu kegiatan dilaksanakan hari Jumat, 8 September 2023.

### BAB III HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah dilaksanakan selama 1 hari dengan rincian kegiatan sebagaimana tercantum pada tabel berikut:

**Tabel 1. Rincian Hasil Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat**

No.	Deskripsi Kegiatan	Waktu dan Tempat Pelaksanaan	Teknik	Alokasi Waktu	Mitra
1.	Sosialisasi Dampak Buruk Membakar Sampah Bagi Kesehatan	Jumat, 8 September 2023, di serambi Masjid Nurul Huda RT 46 RW 12 Kelurahan Pandeyan Umbulharjo Yogyakarta	Penyuluhan dengan ceramah tatap muka dan diskusi	Pkl. 16.00 – 17.30 WIB	Pengurus PKK RT 46

Kegiatan penyuluhan berupa Sosialisasi Dampak Buruk Membakar Sampah Bagi Kesehatan telah selesai dilakukan. Kegiatan dimulai tepat pada pukul 16.00 dan berakhir pukul 17.30 WIB. Peserta yang hadir sebanyak 27 orang adalah Ibu-ibu pengurus dan anggota PKK RT 46 RW 12 Kelurahan Pandeyan Kecamatan Umbulharjo Yogyakarta. Warga masyarakat sangat antusias dalam mengikuti acara. Peserta yang hadir beragam usia, mulai remaja, dewasa, sampai lansia dan semua bersemangat mengikuti sosialisasi dan berdiskusi sampai akhir acara.

Acara dimulai dengan sambutan yang disampaikan Ibu Ketua PKK RT 46, Ibu. Sri Surani S.H. Dalam sambutannya beliau menyampaikan terima kasih kepada FKM UAD yang telah memberikan kesempatan kepada warga masyarakat di lingkungan RT 46 untuk menambah ilmu di bidang pengelolaan sampah. Sambutan diakhiri dengan permohonan agar kegiatan serupa dapat diulang kembali di lain waktu dengan materi dan praktek pembuatan kompos.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa penyuluhan Sosialisasi Dampak Buruk Membakar Sampah Bagi Kesehatan telah selesai dilaksanakan dengan lancar. Semoga bermanfaat dan Allah SWT membalas dengan pahala berlipat ganda kepada semua pihak yang telah berperan serta. Tidak ada gading yang tidak retak, mohon maaf atas segala kekurangannya. Salam



## **LAMPIRAN**

## Slide Materi Bahaya Membakar Sampah Bagi Kesehatan



 **Larangan Bakar Sampah di Perumahan**



Seseorang yang tidak memenuhi syarat teknis tidak boleh membakar sampah secara sembarangan.

Aturan itu tercantum pada Pasal 29 Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.

"(1) Setiap orang dilarang:  
(g) Membakar sampah yang tidak sesuai dengan persyaratan teknis pengelolaan sampah."

Love Kutai Kartanegara with Passion and Creativity



**membakar sampah**

POLISI UDARA KARBON MONOKSIDA (CO)  
BENZOPIRENA YANG 350 KALI LEBIH BERRAHAYA  
**DARI ASAP ROKOK**  
PENYEBAB INFEKSI/KANKER PARU PARU, ASMA DAN BRONCHITIS  
BERTA SENYAWA KLOR MENHASILKAN GAS HCN  
YG BERRAHAYA BAGI ATMOSHPER



@kawanrita kawan rita IG : kawan\_rita path : kawan rita

BAKAR SAMPAH	POLUTAN	DAMPAK KESEHATAN
PVC, Pipa, plastik mainan anak2, botol plastic, kantong plastic, dll	Dioksin, HCl, benzopirena	Iritasi paru2, edema paru2, kanker, menurunkan imunitas tubuh, menurunkan IQ (anak2), teratogenik
Styrofoam	Gas stirena,	Terakumulasi di tubuh sepanjang masa, merusak mata, bisa menyebabkan kematian
Kertas, karton putih	Hidrokarbon/HC, dioksin, furan	Leukemia, kerusakan hati, kanker
Majalah, koran	Timbal, kadmium	Teratogenik, gangguan darah, hati & ginjal
Organik	CO, CO <sub>2</sub> , HC, bau	Pusing, mual, asma, bronchitis, emfisema



**Materi VIDEO Pembuatan Kompos Metode TAKAKURA:**

1. Video TAKAKURA Dinkes Jabar

<https://www.youtube.com/watch?v=bZVSpnjFWf8>

2. Video singkat TAKAKURA

<https://www.youtube.com/watch?v=RL81UwUmGOE>

3. Video kompos panen tiap hari

[https://www.youtube.com/watch?v=cIYdc\\_-EFhQ](https://www.youtube.com/watch?v=cIYdc_-EFhQ)

=====