

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 601/C.02.01/LP2M/IX/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LP2M-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Dr. Etih Hartati, Ir., M.T	930803	Narasumber
2	Lina Apriyanti Sulistyowati, S.T., M.T.	20160603	Narasumber
3	Fatimah Dinan Qonitan, S.T., M.T.	20170203	Narasumber

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut :

Nama Kegiatan : Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Menuju Kawasan Bebas Sampah
Tempat : Balai Pertemuan RW 07, Jalan Cetarip Kelurahan Kopo, Bandung
Waktu : 07 April 2018
Sumber Dana : RKAT Jurusan Teknik Lingkungan Tahun 2018

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Bandung, 03 September 2018

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LP2M) Itenas
Kepala,

Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
NPP 960604

I. Pendahuluan

Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) merupakan salah satu bentuk aplikasi Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan PKM juga merupakan kegiatan tahunan yang dilaksanakan oleh Jurusan Teknik Lingkungan dengan bersumber dana RKAT Jurusan bertujuan untuk mengintegrasikan bidang ilmu teknik lingkungan dengan peran serta masyarakat. Salah satu permasalahan lingkungan di Kota Bandung antara lain sistem pengelolaan sampah yang belum optimal merupakan faktor pendorong untuk berkontribusi dalam mendukung program pengurangan sampah di tingkat sumber sesuai dengan program Pemerintah Kota Bandung yaitu “Kawasan Bebas Sampah”. Wilayah yang menjadi lingkup kegiatan adalah Jalan Cetarip Barat RW 07 Kelurahan Kopo Kota Bandung. Pengelolaan sampah di Jalan Cetarip Barat saat ini masih mengandalkan pemerintah, dengan cakupan layanan yang belum memadai. Kegiatan pengabdian masyarakat Jurusan Teknik Lingkungan dengan melibatkan dosen dan mahasiswa dapat menjadi ajang dalam mengasah kemampuan dan meningkatkan rasa kepedulian terhadap lingkungan hidup demi terwujudnya “Kawasan Bebas Sampah (KBS)” di Kota Bandung.

II. Tinjauan Permasalahan

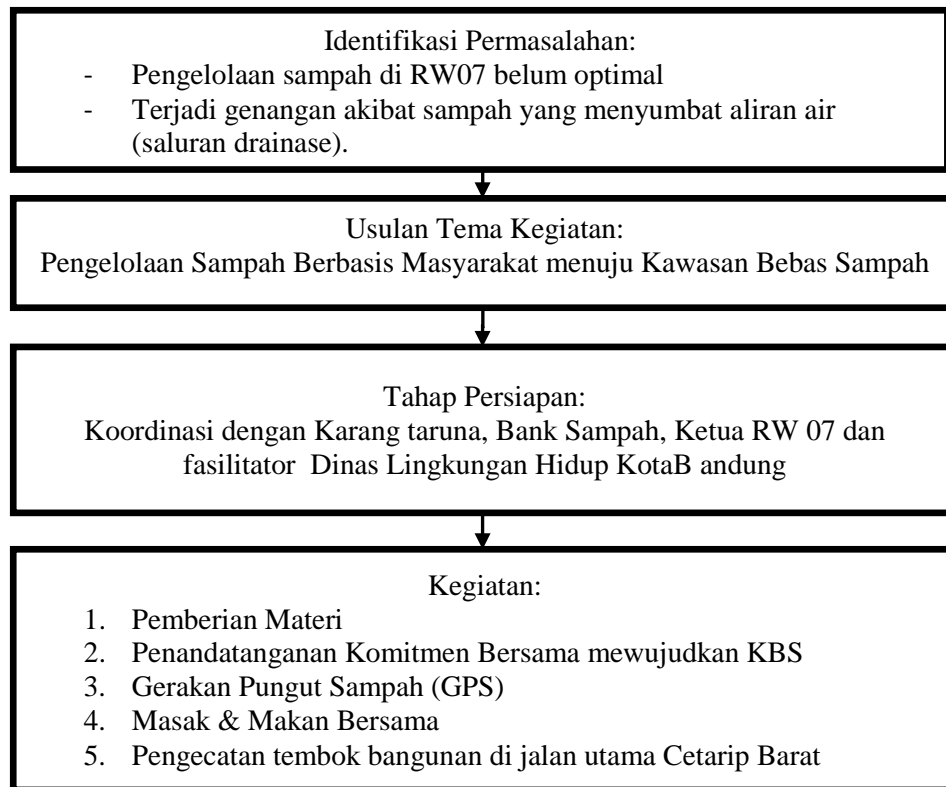
Survei pendahuluan melalui wawancara dengan warga RW 07 Cetarip serta pengamatan lapangan menunjukkan perlunya peningkatan peran serta masyarakat dan bantuan sarana persampahan.

Permasalahan pengelolaan sampah di Jalan Cetarip Barat adalah sebagai berikut:

- Pengelolaan sampah tidak terlayani oleh PD. Kebersihan,
- Pemahaman masyarakat tentang konsep *3R (reduce-reuse-recycle)* masih kurang
- Terjadi genangan akibat sampah yang menyumbat aliran air (saluran drainase).
- Tidak ada sarana pewadahan dan pengolahan sampah komunal.

Melalui kegiatan penyuluhan pengelolaan sampah berbasis masyarakat diharapkan masyarakat Jalan Cetarip Barat dapat mengetahui, memahami dan menguasai potensi, serta kebutuhan kawasan.

Proses pelaksanaan kegiatan diusulkan seperti dalam diagram alir pada **gambar 1**.



Gambar 1. Alur Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

III. Pelaksanaan

Kegiatan yang dilakukan terdiri dari tahapan yang dijelaskan sebagai berikut :

A. Tahap Persiapan

1. Koordinasi Dengan Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Bandung.
Tim PKM berkoordinasi dengan DLH Kota Bandung untuk mencari rekomendasi lokasi pengabdian masyarakat.
2. Koordinasi dengan Penggiat Lingkungan.
Tim berkoordinasi dengan pegian lingkungan yang merupakan rekomendasi DLH (Ibu Tini) terkait pelaksanaan kegiatan di Jalan Cetarip Barat.
3. Perijinan kepada Ketua RW 07 Cetarip Barat.
Tim mengajukan perizinan terkait kegiatan pemberdayaan masyarakat berwawasan lingkungan di RW 07 Cetarip Barat ke ketua RW 07.

4. Koordinasi dengan karang taruna RW 07 Cetarip.

Tim itenas berkoordinasi dengan karang taruna dalam rangka menjalin kerjasama dalam rangkaian kegiatan mewujudkan Cetarip Barat Kawasan Bebas Sampah.

B. Kegiatan Penyuluhan

Pelaksanaan kegiatan pemberdayaan masyarakat dilaksanakan pada Sabtu, 7 April 2018 bertempat di balai pertemuan RW 07 Cetarip Barat. Rangkaian kegiatan diawali dengan penyampaian materi pengenalan pengelolaan sampah oleh Dr. Ir Etih Hartati., MT. Materi kedua tentang pelaksanaan sampah berbasis masyarakat disampaikan oleh Lina Apriyanti Sulistiowati, S.T, M.T. Materi ketiga tentang penyusunan program masyarakat dengan bersumber dana pemerintah atau swasta disampaikan oleh Fatimah Dinan Qonitan, ST., MT. Muatan penting dalam penyuluhan adalah dampak sampah terhadap kesehatan lingkungan, perilaku bersih dan sehat yang menunjang pengelolaan sampah yang baik, teknis pengelolaan sampah berbasis masyarakat, serta informasi pendanaan pengelolaan sampah. Setelah materi tersampaikan, dilakukan forum diskusi antara warga, DLH dan tim dosen. Sosialisasi dilanjutkan dengan penandatanganan komitmen bersama untuk mewujudkan RW 07 Cetarip Barat menjadi KBS. Diakhir kegiatan sosialisasi dilakukan simbolis serah terima sarana pengelolaan sampah dari DLHK Kota Bandung dan ITENAS kepada RW 07 Cetarip Barat. Sarana yang diberikan adalah tong komposter, bak sampah komunal dan alat pengeras suara.

C. Kegiatan Bersama

1. Gerakan Pungut Sampah (GPS)

Kegiatan GPS dilaksanakan di RT 5 RW 07 Jalan Cetarip Barat di sebuah lahan kosong yang di jadikan tempat pembuangan sampah liar oleh warga. Pada lahan kosong tersebut warga secara liar membuang sampah dan membakar sampah. Gerakan pungut sampah dilaksanakan

oleh warga RT 05, direktur bank sampah, karang taruna, dan tim itenas.

2. Kegiatan Memasak

Tim itenas bersama karangtaruna memasak makanan yang akan dimakan di puncak kegiatan.

3. Pengecatan Dinding

Pengecatan dinding dilaksanakan di RT 06 pada lokasi tepi jalan lingkungan yang dilewati oleh warga atau kendaraan warga untuk meningkatkan estetika RT 06. Pengecatan bertemakan mural yang memberi pesan agar tidak membuang sampah sembarangan. Kegiatan dilaksanakan oleh warga setempat, karang taruna dan dibantu oleh tim itenas.

4. Memasak dan Makan Siang Bersama

Kegiatan memasak dilakukan oleh anggota karang taruna RW 07 bersama dengan mahasiswa. Selanjutnya diadakalah makan siang bersama dilakukan di Balai RW 07 bersama-sama dengan warga, direktur bank sampah, karang taruna, mahasiswa dan staf dosen Itenas.

IV. Partisipasi Masyarakat

Peserta yang hadir adalah sebanyak 30 (tiga puluh) orang, yang terdiri dari karang taruna dan perwakilan warga masyarakat RW 07. Kendala yang dimiliki adalah waktu pelatihan yang terbatas, sehingga penyampaian dan pengenalan terkait bank sampah dirasa masih kurang.

V. Dokumentasi Kegiatan

Foto- foto kegiatan penyuluhan dan kegiatan bersama disampaikan dibawah ini.



Gambar 1. Pemaparan Materi Oleh Dosen Teknik Lingkungan Itenas



Gambar 2. Sesi Diskusi Antara Tim Pengajar Dengan Warga RW07



Gambar. 3 Penandatanganan Komitmen Bersama Mewujudkan Cetarip Bebas Sampah.



Gambar 4. Gerakan Pungut Sampah Bersama Warga



Gambar 5. Serah Terima Sarana Prasarana



Gambar 6. Proses pengecatan tembok



Gambar 7. Hasil Pengecatan Warga Cetarip



Gambar 8. Foto Bersama Setelah Kegiatan

VI. Saran

Beberapa hal yang perlu ditindaklanjuti setelah kegiatan ini berakhir adalah adanya pemantauan pengelolaan sampah mandiri oleh masyarakat di RW 07 Cetarip, keberfungsian sarana peneglolaan sampah, kemitraan harmonis antara masyarakat dengan bank sampah.

VII. Penutup

Ucapan Terima Kasih disampaikan kepada RW 07 Cetarip dan Dinas Lingkungan Hidup Kota Bandung atas bantuan dan partisipasi aktif mewujudkan Cetarip menuju KBS. Semoga kegiatan ini dapat memberikan manfaat untuk pihak-pihak terlibat dan terjalinnya kerjasama berkelanjutan dengan warga RW 07 Cetarip, karang taruna, serta instansi pemerintah.

JUDUL

Pengelolaan Sampah di Jalan Cetarip Barat RW 07 Kelurahan Kopo Menuju Kawasan Bebas Sampah

PELAKSANA PENGABDIAN MASYARAKAT

Nama	NIP	Jurusan	Posisi
Erih Hartati	930803	Teknik Lingkungan	Pemateri
Lina Apriyanti Sulistiowati	160603	Teknik Lingkungan	Pemateri
Fatimah Dinan Qonitan	170203	Teknik Lingkungan	Pemateri

PESERTA PENGABDIAN MASYARAKAT

No	Deskripsi	Alamat
1	Masyarakat RW 07 Kelurahan Kopo	Jalan Cetarip Barat
2	Mahasiswa Teknik Lingkungan Angkatan 2015-2016	Jurusan Teknik Lingkungan ITENAS

PELAKSANAAN KEGIATAN

Waktu	Pihak yang Terlibat
7 April 2018	<ul style="list-style-type: none">- DLHK Kota Bandung- Ketua RW 07 Cetarip Barat- Ketua RT yang berada di RW 07 Cetarip Barat- Direktur Bank Sampah G-List- Dosen Jurusan Teknik Lingkungan Itenas- Ketua Pelaksana- Warga RW 07 Cetarip Barat- Karangtaruna RW 07 Cetarip Barat- Panitia Pengabdian Masyarakat Jurusan Teknik Lingkungan Itenas- Mahasiswa Jurusan Teknik Lingkungan Itenas

