

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PENYULUHAN DAN PELATIHAN PENGELOLAAN BANK SAMPAH SKALA RUMAH TANGGA DALAM UPAYA Mendukung PELESTARIAN LINGKUNGAN DI KELURAHAN KRENDANG JAKARTA BARAT



Disusun Oleh :

Christy Anandha Putri, S.T,M.T 0316098804

Ir. Dewi Rintawati, M.T 0308066103

Ir. Sih Andajani, Dipl.HE 0323076303

Salwa Zahra Rizkina 051002100046

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS TRISAKTI
JAKARTA
2025**

ABSTRAK

Keberadaan pemukiman padat dan kumuh dapat menimbulkan berbagai masalah antara lain sanitasi, drainase, sampah, sumber air, serta kerentanan terhadap bencana. Salah satu cara untuk mengurai permasalahan sampah adalah dengan cara melakukan pengelolaan. Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) Tim Jurusan Teknik Sipil Universitas Trisakti dilakukan bekerjasama dengan mitra yaitu RW 02 Kelurahan Krendang, Kecamatan Tambora, Jakarta Barat. RW 02 Kelurahan Krendang merupakan salah satu kawasan padat penduduk yang memiliki masalah mengenai sampah di lingkungannya. Berdasarkan kondisi tersebut, Tim PKM ini melakukan penyuluhan mengenai pengelolaan sampah sebagai upaya mendukung pelestarian lingkungan di wilayah tersebut. Kegiatan ini dilakukan dengan pemaparan secara langsung yang diawali dengan ceramah, kemudian dilanjutkan dengan diskusi dan tanya jawab, kemudian ditutup dengan pengisian kuesioner. Kuesioner yang diberikan kepada peserta digunakan untuk mengukur keberhasilan penyampaian materi dari kegiatan ini. Hasil pengisian kuesioner menunjukkan bahwa materi yang diberikan dapat diterima dan dipahami dengan baik. Kondisi tersebut ditunjukkan oleh persentase setuju dan sangat setuju dari pernyataan yang diberikan diatas 60%. Disisi lain, hasil pengisian kuesioner menunjukkan bahwa masyarakat memiliki minat untuk mengembangkan pengelolaan dengan menggunakan metode Bank Sampah. Kegiatan penyuluhan yang dilakukan pada RW 02 Kelurahan Krendang memberikan peningkatan pengetahuan masyarakat terhadap pengelolaan sampah rumah tangga. Keinginan tersebut tidak lepas dari pengaruh ekonomi jika masyarakat terlibat dalam pengelolaan Bank Sampah.

Kata Kunci: Sampah, pengelolaan, rumah tangga, bank sampah, pemukiman padat

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmatNya, sehingga penyelenggaraan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang bekerjasama dengan RW.02 Kelurahan Krendang, Jakarta Barat dapat dilaksanakan dengan baik dan lancar. Program PKM dengan judul “Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan bank sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat” diharapkan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat dan lingkungan setempat. Tujuan dari kegiatan ini adalah memberikan pemahaman mengenai pengelolaan sampah skala rumah tangga pada pemukiman padat penduduk. Selain berdampak terhadap kesehatan lingkungan, pengelolaan sampah menggunakan bank sampah dapat memberikan peningkatan penghasilan bagi para ibu rumah tangga dari sampah yang dipilah. Program Studi Sarjana Teknik Sipil FTSP mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan PKM ini. Semoga kegiatan PKM ini dapat bermanfaat bagi masyarakat di lingkungan RW. 02 Kelurahan Krendang, Jakarta Barat.

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. PELAKSANAAN KEGIATAN	4
BAB 3. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	5
BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	6
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN (REKOMENDASI)	7
DAFTAR PUSTAKA	8
Lampiran 1. Foto Pelaksanaan Kegiatan (minimal 4 foto)	9
Lampiran 2. Bukti Luaran	11
Lampiran 3. Surat Tugas (minimal dari Dekan)	14
Lampiran 4. Surat SPJ (perjalanan) yang sudah tanda tangan masyarakat/institusi yang dikunjungi/Berita acara kegiatan tanda tangan kedua belah pihak ...	15
Lampiran 5. Surat Keterangan Mitra	16
Lampiran 6. Absensi	17
Lampiran 7. Gambar/poster/peta (yang tidak masuk dalam laporan-jika ada)	18
Lampiran 8. Materi/modul/poster pelaksanaan/angket dsb (jika ada)	19
Lampiran 9. Scan/copy KTP mahasiswa dan KTP Alumni	21
Lampiran 10. Lampiran Kontrak Kegiatan PkM	22
Lampiran 11. Bukti integrasi dengan penelitian, Dikjar, dan PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)	25
Lampiran 12. Hasil Tes Kesamaan	26
Lampiran 13. Monitoring dan Evaluasi	27

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Jakarta sebagai salah satu kota besar di Indonesia dan merupakan kota terpadat di Asia Tenggara memiliki berbagai permasalahan yang harus dihadapi. Salah satu masalah utama kota Jakarta adalah kepadatan penduduk yang kemudian mengakibatkan terbentuknya pemukiman padat dan kumuh. Kondisi tersebut dapat terjadi akibat adanya beberapa faktor antara lain sosial dan ekonomi. Urbanisasi dan kemiskinan merupakan salah satu bentuk nyata dari kedua faktor tersebut. Keberadaan pemukiman padat di Jakarta tersebar pada berbagai wilayah, salah satunya adalah Jakarta Barat. Keberadaan pemukiman padat dan kumuh dapat menimbulkan berbagai masalah antara lain sanitasi, drainase, sampah, sumber air, serta kerentanan terhadap bencana (Hermansyah, 2022). Beberapa program pemerintah kota yang coba dilakukan alaha dengan menerapkan pengelolaan sampah (Kompas, 2019). Namun pada pemukiman padat di Jakarta barat, implementasi program tersebut belum terlihat. Terdapat beberapa kendala yang mengakibatkan kondisi tersebut terjadi yaitu, perilaku dan kesadaran masyarakat yang masih kurang, kurangnya pendampingan yang perlu dilakukan kepada masyarakat. Melihat kondisi yang terjadi saat ini, melalui program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini, diharapkan dapat memberikan bentuk edukasi terhadap masyarakat untuk dapat mendukung program pemerintah kota terhadap permasalahan sampah yang ada.

Krendang merupakan salah satu kelurahan di Kecamatan Tambora dengan kepadatan penduduk tinggi di Jakarta. Kelurahan ini memiliki luas wilayah yang relatif kecil dibandingkan dengan kelurahan lainnya. Kelurahan ini memiliki kepadatan penduduk 76,412 jiwa/km². Wilayah ini berbatasan dengan Kali Krendang pada bagian utara, dengan kondisi terdapat buangan sampah yang terlihat dipermukaannya. Pelaksanaan PKM akan dilakukan pada RW 02 Kelurahan Krendang. Kondisi hunian di wilayah terebut memiliki jarak antar rumah yang relatif berdekatan antara satu dengan lainnya. Umumnya, dinding masing-masing rumah saling berhimpit, sehingga tidak ada celah yang terbentuk diantaranya. Selain itu, terbatasnya ruang huni yang tersedia berbanding terbalik dengan kebutuhan warga akan aktivitas harian yang dilakukan.

Keterbatasan lahan dan penduduk yang padat menimbulkan adanya permasalahan, salah satunya adalah kurangnya tempat untuk menampung sampah, sehingga sering kali dibuang ke sungai atau dibiarkan pada sisi jalan. Kondisi ini menunjukkan bahwa wilayah tersebut membutuhkan sistem pengelolaan sampah pada tingka hunian atau rumah tangga, dengan beberapa cara antara lain:

1. Memisahkan sampah sesuai jenisnya
2. Melakukan *zero waste*
3. Membuat pupuk dari sampah organik
4. Melakukan daur ulang pada sampah anorganik

1.2. Masalah

Adanya keterbatasan ruang dan lahan menimbulkan masalah yang cukup kompleks pada wilayah padat penduduk. Beberapa masalah yang dihadapi oleh RW 02 Kelurahan Krendang Jakarta Barat adalah:

1. Jarak antara hunian yang sangat dekat atau banyak juga yang berhimpit dapat mengakibatkan kebakaran yang besar dan luas karena api yang mudah meluas.
2. Kurangnya saluran air, sehigga wilayah ini rawan banjir akibat tidak adanya sarana untuk mengalirkan air hujan.

3. Tingkat ekonomi yang rendah, sehingga masyarakat memiliki tingkat dan kualitas pendidikan yang rendah pula.
4. Limbah rumah tangga yang seringkali dibuang ke saluran air maupun sungai yang mengakibatkan kerusakan lingkungan.
5. Terdapatnya potensi kriminal dari lingkungan.
6. Masyarakat di wilayah ini memiliki kualitas hidup yang rendah.

Kegiatan PKM yang akan dilakukan memiliki fokus pada pengelolaan limbah rumah tangga di pemukiman padat. Sampah merupakan salah satu masalah utama di Jakarta, oleh karena itu masyarakat perlu diedukasi untuk dapat menjaga dan membangun lingkungan hidupnya. Sesuai dengan masalah yang dihadapi mitra, masyarakat tidak memiliki pengetahuan terhadap pengelolaan sampah yang harus dilakukan. Materi pengelolaan yang diberikan, selain dapat berdampak pada lingkungan, masyarakat diharapkan mendapatkan tambahan pemasukan dari pemilahan sampah yang dilakukan.

1.3. Tujuan

Kegiatan PKM ini bertujuan untuk memberikan pemahaman bagi masyarakat melalui penyuluhan mengenai pengelolaan sampah yang merupakan salah satu masalah pada wilayah pemukiman padat. Selain itu, pemberian pelatihan pengelolaan bank sampah sebagai upaya mendukung dan pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat.

1.4. Manfaat

Kegiatan ini akan mengedukasi masyarakat pada wilayah Krendang Jakarta Barat untuk dapat melakukan pengelolaan sampah rumah tangga. Selain berdampak pada lingkungan, pengelolaan dengan bank sampah dapat meningkatkan pendapatan ibu rumah tangga.

1.5. Pendekatan Pemecahan Masalah

Masalah yang terdapat pada pemukiman padat begitu kompleks dan membutuhkan pendekatan dari berbagai aspek keilmuan, baik teknik, ekonomi, maupun sosial. Tentunya, dalam menyelesaikan permasalahan pada pemukiman padat dilakukan secara bertahap, tidak dapat seketika. Penyelesaian yang dilakukan membutuhkan peran aktif masyarakat dan juga dukungan penuh dari pemerintah. Seperti yang telah disampaikan sebelumnya, bahwa pemerintah memiliki fokus terhadap masalah sampah pada pemukiman padat penduduk. Adapun cara untuk menyelesaikannya adalah dengan pengelolaan dan melakukan edukasi terhadap masyarakat. Menurut Subekti (2010), pengelolaan sampah rumah tangga antara lain:

1. Menggunakan kembali.
2. Mengurangi segala sesuatu yang menimbulkan sampah
3. Pemanfaatan kembali sampah-sampah rumah tangga setelah mengalami proses pengolahan.
4. Menggunakan tas kain untuk berbelanja.
5. Mengolah sampah organik.

Implementasi pengelolaan sampah tentu saja tidak mudah bagi masyarakat, dimana terdapat beberapa kendala yang dihadapi. Masyarakat terbiasa menggunakan plastik untuk membungkus makanan yang kemudian menjadi sampah yang bertumpuk. Kondisi tersebut sudah merupakan bentuk kebiasaan yang tidak mudah untuk diubah, juga kondisi dan tingkat pendidikan yang rendah sehingga masyarakat sulit untuk menerima pemaparan mengenai dampak lingkungan yang akan terjadi. Bagi masyarakat pada pemukiman padat, faktor ekonomi menjadi sisi yang mudah disentuh untuk dapat melakukan suatu kegiatan.

Mempertimbangkan kondisi mitra, pengelolaan sampah yang dipilih adalah menggunakan metode Bank Sampah yang memiliki beberapa keuntungan antara lain:

1. Pelestarian lingkungan
2. Perekonomian
3. Memberdayakan masyarakat dan komunitas
4. Kolaborasi
5. Kemitraan

Dengan banyaknya masyarakat di kawasan pemukiman padat, maka dapat diberdayakan untuk dapat berperan aktif dalam melakukan kegiatan yang berdampak pada lingkungan dan juga secara perekonomian. Selain itu, masyarakat juga dapat terbiasa untuk dapat memiliki jejaring dengan wilayah lain, sehingga dapat meningkatkan kemampuan informal.

1.6. Khalayak Sasaran

Yang menjadi khalayak sasaran kegiatan ini adalah RW.02 Kelurahan Krendang, Jakarta Barat.

1.7. Pembagian Kerja Pelaksana

Masyarakat RW.02 Kelurahan Krendang, Jakarta Barat bertindak sebagai mitra yang memerlukan penyuluhan dan pendampingan dari tim PkM Teknik Sipil Universitas Trisakti. Kegiatan ini dilakukan pada Balai Warga RW Kelurahan Krendang Jakarta Barat dan dihadiri oleh seluruh anggota tim PkM.

BAB 2. PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1. Persiapan Kegiatan

Persiapan kegiatan dilakukan dengan membangun komunikasi antara tim PkM dengan mitra. Diskusi secara intens dilakukan untuk dapat mengetahui kondisi dan permasalahan yang dihadapi mitra melalui perwakilan mitra yaitu sekretaris RW.02 Kelurahan Krendang. Identifikasi permasalahan mitra tidak hanya melalui diskusi, namun kami juga melakukan survey terhadap lokasi mitra. Kelurahan Krendang termasuk dalam salah satu wilayah pemukiman padat yang ada di Jakarta. Kondisi tersebut nampak saat tim PkM melakukan survey pada beberapa daerah yang termasuk dalam RW.02. Berdasarkan hasil survey, ditemukan beberapa masalah yang ada pada wilayah ini, yaitu:

1. Kawasan padat penduduk yang cenderung kumuh, dengan sampah yang diletakkan di beberapa sudut jalan, dibuang ke sungai, maupun dibiarkan selama beberapa hari hingga pengumpul sampah mengambilnya.
2. Kondisi tersebut mengakibatkan lingkungan yang tidak sehat bagi keluarga terutama anak-anak kecil.
3. Masyarakat cenderung mengabaikan permasalahan tersebut dan seakan sudah menganggap hal yang biasa pada lingkungan mereka.

Berdasarkan kondisi tersebut maka, mitra mengharapkan tim PkM untuk dapat memberikan pemahaman terhadap masalah sampah dan pengelolaannya, dengan harapan dapat meningkatkan kesehatan lingkungan di kawasan RW.02 Kelurahan Krendang.

2.2. Materi Kegiatan

Kegiatan ini berupa penyuluhan dan pelatihan yang dilakukan dalam satu hari kepada perwakilan masyarakat RW. 02 Kelurahan Krendang. Materi yang diberikan merupakan salah satu bentuk dari pelestarian lingkungan yang berhubungan dengan pengelolaan sampah skala rumah tangga. Penyuluhan yang diberikan bertujuan untuk mengedukasi masyarakat mengenai keberadaan sampah dan pengelolaannya secara bijak untuk dapat meningkatkan kualitas hidup.

2.3. Pelaksanaan / Metode Pelaksanaan

Penyuluhan dan pelatihan ini dilaksanakan pada hari Rabu, 19 Maret 2025 di Balai Warga RW.02 Kelurahan Krendang, Jakarta Barat. Kegiatan dilakukan pada ph. 13.00 WIB hingga pk. 14.30 WIB. Kegiatan PkM ini dimulai dengan pengenalan tim, kemudian dilanjutkan dengan paparan, serta ditutup dengan diskusi interaktif dan pengisian kuesioner.

BAB 3. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

3.1. Deskripsi (kemampuan Prodi dan Fak serta Universitas dalam bidang PkM selama 3 tahun terakhir, dukungan material dan kebijakan, merujuk LED, renstra/renop/roadmap pengelola)

Program Studi Teknik Sipil sampai dengan saat ini selalu mendukung kegiatan para dosen untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM). Namun, ketika dihadapkan pada nominal yang terbatas, maka PKM ini hanya mampu melakukan kegiatan yang sederhana.

3.2. Kualifikasi Tim (roadmap individu pelaksana dan tugasnya)

Dalam melakukan PKM, kemampuan masing-masing anggota diperlukan. Namun, tidak bisa juga terlalu banyak, karena dengan keterbatasan dana akan membatasi kegiatan yang dilakukan. Sehingga, ketika terlalu banyak anggota didalamnya, nantinya peran masing-masing anggota tidak efektif.

3.3. Fasilitas Perguruan Tinggi Pendukung kegiatan

Menurut kami, Universitas Trisakti telah memiliki fasilitas yang sangat memadai. Namun, untuk dapat memaksimalkannya perlu mitra dan topik kegiatan yang sesuai. Karena, fasilitas laboratorium yang ada dapat menunjang topik-topik kegiatan PkM yang berhubungan dengan material.

BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

4.1. Hasil Yang Dicapai Oleh Peserta, Komunitas, dan Pelaksana

Berdasarkan kegiatan PkM yang dilakukan, dapat diketahui bahwa masyarakat memahami materi yang disampaikan, berdasarkan diskusi interaktif yang dilakukan pada akhir sesi. Selain itu, masyarakat tertarik dan bersedia untuk dapat ikut dalam pengelolaan sampah rumah tangga yang ada menggunakan bank sampah. Hal tersebut tercermin dari hasil pengisian kuesioner yang dilakukan pada akhir kegiatan.

4.2. Evaluasi: Tingkat ketercapaian hasil, dampak, manfaat kegiatan, tolok ukur /tes yang dipakai, sebelum dan setelah

Untuk mengetahui ketercapaian dari kegiatan yang dilakukan maka, kami menggunakan dialog interaktif dan kuesioner bagi para peserta. Dialog interaktif ini, kami bertanya secara langsung kepada peserta mengenai hal-hal yang berhubungan dengan materi, untuk mengetahui pemahaman yang dimiliki peserta pada awal dan akhir kegiatan. Sementara itu, kuesioner digunakan untuk mengetahui keberlanjutan yang dapat dilakukan oleh peserta terhadap pengelolaan sampah menggunakan bank sampah.

4.3. Faktor Pendukung dan Penghambat Kegiatan

Dalam kegiatan ini, kekompakan tim serta peserta kegiatan yang aktif menjadi faktor pendukung. Sementara itu, terjadi sedikit kesalahpahaman dengan perwakilan mitra menjadi penghambat bagi pelaksanaan kegiatan PkM yang dilakukan.

4.4. Luaran yang Dihasilkan

Dari kegiatan ini, luaran yang dihasilkan adalah dua Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dan 1 jurnal nasional terakreditasi. Luaran tersebut secara rinci adalah sebagai berikut:

1. Jenis ciptaan: Leaflet (EC002025037832)
2. Jenis ciptaan: Karya Tulis lainnya (EC002025037834)
3. Jurnal ilmiah AKAL, Sinta 4 (status: *review*)

4.5. Integrasi dengan Penelitian, Dikjar dan Program Kreativitas Mahasiswa

Dari kegiatan ini dapat diketahui bahwa masyarakat belum teredukasi dengan baik mengenai pengelolaan bank sampah bagi lingkungan sekitar. Kondisi lingkungan yang ditemukan, dapat dikaji lebih dalam pada mata kuliah Ilmu lingkungan dan dikembangkan pada program kreativitas mahasiswa.

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN (REKOMENDASI)

Kegiatan penyuluhan yang dilakukan memberikan peningkatan pengetahuan masyarakat terhadap pengelolaan sampah, terutama sampah rumah tangga yang dihasilkan setiap hari. Setelah penyuluhan selesai dilakukan, masyarakat memahami fungsi dan cara pemilihan sampah serta sistem operasional Bank Sampah yang merupakan salah satu cara pengelolaan sampah. Hasil kuesioner juga menunjukkan bahwa masyarakat memiliki keinginan untuk dapat berpartisipasi aktif dalam pengelolaan sampah baik menjadi nasabah maupun pengurus Bank Sampah. Tidak dapat dipungkiri bahwa faktor ekonomi juga sebagai faktor yang mendorong tindakan yang lebih nyata. Berdasarkan hasil kuesioner tersebut, kegiatan PKM selanjutnya dapat dikembangkan pada pengelolaan Bank Sampah dalam lingkup RW.

DAFTAR PUSTAKA

- Hartono, R. (Ed). (2008). *Penanganan & Pengelolaan Sampah*. Penebar Swadaya.
- Kompas News (2019). *Termasuk Kawasan Kumuh, Ini Rencana Kelurahan Krendang Menata Kampungnya*.
<https://megapolitan.kompas.com/read/2019/11/25/07230331/termasuk-kawasan-kumuh-ini-rencana-kelurahan-krendang-menata-kampungnya>. [25 November 2019].
- Nurcahyo, E., & Ernawati, E. (2019). Peningkatan kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga di Desa Mabulugo, Kabupaten Buton. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(02)
- Phing, T., & Winata, S. (2020). Ruang komunitas ibu dan pasar di krendang. *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)*, 2(1), 271.
- Saputra, W., & Hermansyah, M. H. (2022). Permukiman Kumuh Perkotaan: Penyebab, Dampak Dan Solusi. *Environmental Science Journal (esjo): Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12-17.

Lampiran 1. Foto Pelaksanaan Kegiatan (minimal 4 foto)





Lampiran 2. Bukti Luaran

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan: EC0002035037832, 11 April 2025

Pencipta
Nama: Christy Anandha Putri, S.T., M.T., Ir. Sih Andejani, Dipl.H.E. dik.
Alamat: Jl. Pembangunan, Nirwana 2 Kav 6, Jakarta - Jakarta Selatan, 12650/12650, Jakarta, Kota Adm. Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12650

Kewarganegaraan
Indonesia

Pemegang Hak Cipta
Nama: Universitas Trisakti
Alamat: Sekeloa HKI Universitas Trisakti, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Gedung M Lantai 11, Jl. Kyai Tapa Jln. 1 Grogol, Jakarta Barat 11440, Grogol Penebuan, Kota Adm. Jakarta Barat, DKI Jakarta, 11440

Kewarganegaraan
Indonesia

Jenis Ciptaan
Lembar Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan bank sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan

Tanggal dan tempat ditembakkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
15 Januari 2025, di Kota Adm. Jakarta Barat

Jangka waktu perlindungan
Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan
000878093

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta ini produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

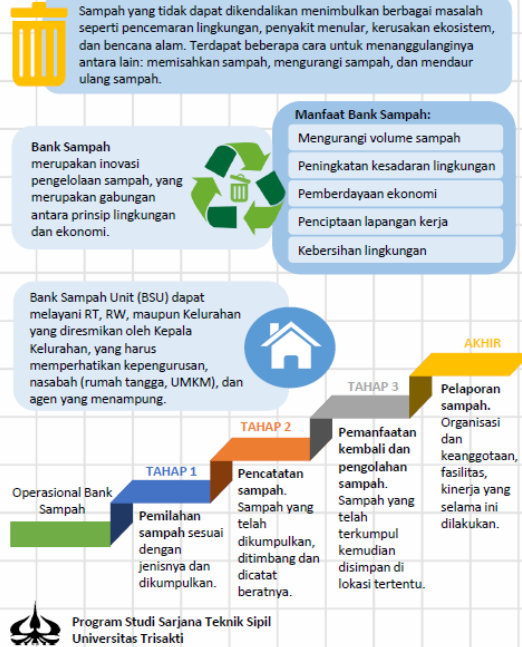
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
a.n. MENTERI HUKUM
a.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarasongko, SH, MH
NIP. 196912261994031001



Diselenggarakan oleh:
1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan data pendaftaran, Menteri berwenang untuk membatalkan atau pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini akan dianggap benar oleh Menteri apabila tidak ada yang ditanyakan oleh Badan Penyelenggara Hak Cipta, Merek, Desain Industri dan Desain Paten.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan kebenarannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

Penyuluhan dan Pelatihan Pengelolaan Bank Sampah Skala RumahTangga Dalam Upaya Mendukung Pelestarian Lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC000203037834, 15 April 2025

Pencipta
Nama : Christy Anastha Putri, S.T., M.T., Ir. Sih Andjani, Dipl.H.E. dkk.
Alamat : Jl. Pembangunan, Nivwana 2 Blok 6, Jagakarsa - Jakarta Selatan, 12630, Jagakarsa, Kota Adm. Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12630
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta
Nama : Universitas Trisakti
Alamat : Sekeloa HKI Universitas Trisakti, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung M lantai 11, Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol, Jakarta Barat 11440, Grogol Pamboran, Kota Adm. Jakarta Barat, DKI Jakarta, 11440
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : Karya Tulis Lainnya
Judul Ciptaan : Materi Presentasi Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan bank sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat.

Tanggal dan tempat dimunculkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 15 Januari 2025, di Kota Adm. Jakarta Barat

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
000878095

Nomor Pencatatan : 000878095

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau goda Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

s.d. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Dumasasongko, SH, MH
NIP. 196912261994031001



Disahkan:
1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan data pendaftaran, Menteri berwenang untuk melakukan atau penarikan pendaftaran.
2. Surat Pencatatan ini tidak dapat digunakan sebagai pengganti hak eksklusif yang diberikan oleh Hak, Merek, Desain Industri, Desain Sirkuit dan Desain Sirkuit.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan kebenarannya dengan meminda kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.



**PENYULUHAN PENGELOLAAN SAMPAH SKALA RUMAH TANGGA
PADA KELURAHAN KRENDANG, JAKARTA BARAT**
*Counseling on Household Scale Waste Management in Krendang,
West Jakarta*

Christy Anandha Putri^{1*}, Sih Andajani¹, Dewi Rintawati², dan Dwi Hartini Rahayu²

¹Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia
²Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia

Sejarah Artikel
Diterima
X Month 20YY
Revisi
XA Month 20YY
Disetujui
XB Month 20YY
Terbit Online
XB Month 20YY

*Penulis Koresponden:
christy.anandha@trisakti.ac.id



Abstrak

Keberadaan pemukiman padat dan kumuh dapat menimbulkan berbagai masalah antara lain sanitasi, drainase, sampah, sumber air, serta kerentanan terhadap bencana. Salah satu cara untuk mengurai permasalahan sampah adalah dengan cara melakukan pengelolaan. Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) Tim Jurusan Teknik Sipil Universitas Trisakti dilakukan bekerjasama dengan mitra yaitu RW 02 Kelurahan Krendang, Kecamatan Tambora, Jakarta Barat. RW 02 Kelurahan Krendang merupakan salah satu kawasan padat penduduk yang memiliki masalah mengenai sampah di lingkungannya. Berdasarkan kondisi tersebut, Tim PKM ini melakukan penyuluhan mengenai pengelolaan sampah sebagai upaya mendukung pelestarian lingkungan di wilayah tersebut. Kegiatan ini dilakukan dengan pemaparan secara langsung yang diawali dengan ceramah, kemudian dilanjutkan dengan diskusi dan tanya jawab, kemudian ditutup dengan pengisian kuesioner. Kuesioner yang diberikan kepada peserta digunakan untuk mengukur keberhasilan penyampaian materi dari kegiatan ini. Hasil pengisian kuesioner menunjukkan bahwa materi yang diberikan dapat diterima dan dipahami dengan baik. Kondisi tersebut ditunjukkan oleh persentase setuju dan sangat setuju dari pernyataan yang diberikan diatas 60%. Disisi lain, hasil pengisian kuesioner menunjukkan bahwa masyarakat memiliki minat untuk mengembangkan pengelolaan dengan menggunakan metode Bank Sampah. Kegiatan penyuluhan yang dilakukan pada RW 02 Kelurahan Krendang memberikan peningkatan pengetahuan masyarakat terhadap pengelolaan sampah rumah tangga. Keinginan tersebut, tidak lepas dari pengaruh ekonomi jika masyarakat terlibat dalam pengelolaan Bank Sampah.

Abstract (Calibri 9, italic, spacing after 6 pt)

The existence of slums can cause various problems, including problems with sanitation, drainage, garbage, and water sources, and they are vulnerable to disasters. One way to solve the waste problem is by managing it. Community Service (PKM) by the Civil Engineering Department Team of Universitas Trisakti was carried out in collaboration with partners, namely RW 02, Krendang Village, Tambora District, West Jakarta. RW 02, Krendang Village is one of the densely populated areas that has problems with garbage in its environment. Based on these conditions, the PKM Team conducted waste management counseling to support environmental conservation in the area. This activity was carried out with direct presentations that began with lectures, then continued with discussions and questions and answers, then closed with filling out a questionnaire. The questionnaire given to participants was used to measure the success of delivering material from this activity. The results of filling out the questionnaire showed that the material provided could be received and understood well. This condition is indicated by the percentage of agreeing and strongly agreeing from the statements given above 60%. On the other hand, filling out the questionnaire showed that the community was interested in developing management using the Waste Bank method. The counseling activities in RW 02, Krendang Village, provide increased public knowledge about household waste management. This desire cannot be separated from the economic influence if the community is involved in managing the Waste Bank.

Kata Kunci:

- sampah
- pengelolaan
- rumah tangga
- bank sampah
- pemukiman padat

Keywords:

- waste
- management
- household
- waste bank
- slumps

Lampiran 3. Surat Tugas (minimal dari Dekan)



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING - UNIVERSITAS TRISAKTI

Kampus A – Jl. Kyai Tapa No. 1 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5863232 (Hunting)

Fax : +62-21-5864643

E-mail : ftp@trisakti.ac.id

Website : <https://ftp.trisakti.ac.id/>

SURAT TUGAS

Nomor: 007/PM.04.06/USAKTI/FTSP-DEK/II/2025

Dasar : Kewajiban dosen dalam merencanakan dan melaksanakan kinerja terkait bidang Pendidikan dan Pengajaran, Pengabdian kepada Masyarakat, Penelitian dan Publikasi dan Manajemen Administrasi.

Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Trisakti Dengan ini:

MENUGASKAN

Kepada Yth. :

NO	NAMA	NIDN/NIK/NIM	KET.
1	Christy Anandha Putri, S.T., M.T.	0316098804	Ketua
2	Ir. Dewi Rintawati, M.T.	0308066103	Anggota
3	Ir. Sih Andajani, Dipl.H.E.	0323076303	Anggota
4	Dwi Hartini Rahayu, SE, MM, CIFM, GRCE	0328128302	Anggota
5	Salwa Zahra Rizkina	051002100046	Anggota

Untuk : Melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat

Judul : Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan Bank Sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat

Waktu : Tahun Akademik 2024/2025

Tempat : Jl. Krendang Utara, Kelurahan Krendang

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab serta melaporkan hasilnya kepada Dekan Melalui Wakil Dekan I.

Jakarta, 04 Februari 2025

Dekan


Dr. Ir. A. Nadi Prabowo, MT.
NIK : 1931/USAKTI

Lampiran 4. Surat SPJ (perjalanan) yang sudah tanda tangan masyarakat/ institusi yang dikunjungi/ Berita acara kegiatan tanda tangan kedua belah pihak.



RUKUN WARGA 02
KELURAHAN KRENDANG KECAMATAN TAMBORA
KOTA ADMINISTRASI JAKARTA BARAT
 Sekretariat : Jl. Krendang Utara No. 1 Telp. 0812-85559120/08579642859

SURAT KETERANGAN
No.

Telah dilaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Kelurahan Krendang Jakarta Barat oleh Tim PKM Jurusan Teknik Sipil dan Jurusan Ekonomi Universitas Trisakti pada:

Hari, tanggal : Rabu, 19 Maret 2025
 Waktu : Pk. 13.00 – Selesai
 Tempat : Balai Warga RW Kelurahan Krendang, Jakarta Barat
 Peserta : 1. Pengurus RW 02
 2. Perwakilan RT
 3. Tokoh masyarakat
 Judul kegiatan : Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan bank sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat.
 Tahun Akademik : 2024-2025

Dengan Tim PKM sebagai berikut:

No.	Nama	NIDN/NIK/NIM	Jabatan
1	Dr. Christy Anandha Putri, ST., MT	0316098804	Ketua
2	Ir. Sih Andajani, Dipl. H.E.	0323076303	Anggota
3	Ir. Dewi Rintawati, MT	0308066103	Anggota
4	Dwi Hartini Rahayu, SE, MM.	0328128302	Anggota
5	Fajar Prasetyo, S. Kom	3763/Usakti	Anggota
6	Salwa Zahra Rizkina	051002100046	Anggota

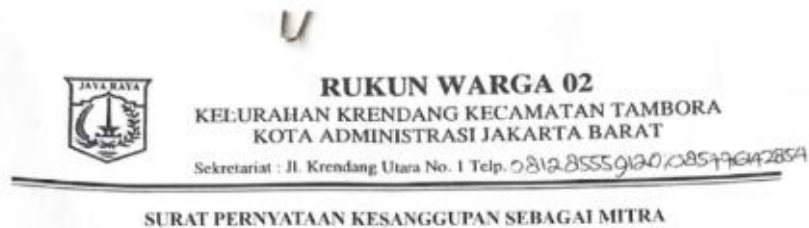
Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 19 Maret 2025
 Ketua RW 02 Kelurahan Krendang



MASTUR

Lampiran 5. Surat Keterangan Mitra



Yang Bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Mastur
2. Jabatan : Ketua RW 02, Kelurahan Krendang
3. Nama Mitra : RW 02, Kelurahan Krendang
4. Bidang Usaha : Mitra Non Ekonomi
5. Alamat usaha : Jl. Krendang Utara, Kel. Krendang
6. No. Telpn : 081285559120

Menyatakan bersedia bekerjasama dan mendukung sepenuhnya dalam pelaksanaan kegiatan PKM Jurusan Teknik Sipil, FTSP, Universitas Trisakti dengan data sebagai berikut:

- Nama ketua tim pengusul : Dr. Christy Anandha Putri, ST, MT
Prodi/Fakultas Pengusul : Teknik Sipil/FTSP
Judul PKM : Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan bank sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat.

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara Kelompok dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun. Bentuk kemitraan adalah memberikan pengetahuan kepada masyarakat Demikian surat pernyataan kemitraan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 4 Desember 2024

Yang membuat pernyataan



Lampiran 6. Absensi

DAFTAR HADIR KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Judul : Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan bank sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat

Waktu : 19 Maret 2025

No.	Nama	Alamat	Tanda tangan
1	M. Unang	Krendang	
2	Neneng	—	
3	Eko wati	—	
4	SITI NUR AINI	—	
5	Nita Mastianah	Krendang Utara	
6	ISMA RU	Krendang Timur	
7	Indy Sulianti	Krendang Timur	
8	Surjadi	Ketua RT 02	
9	M. IGG	KET. RT. 02/02	
10	A. JAKI	KAMATI	
11	MASTUR	KET-RW-02	
12	Eka	KTU 10/02	
13	Cecep Aryanto	Humas RW	
14	WINDA	KRENDANG RUMAH	
15	Mimi	Krendang KATOLIK	
16	SITI NUR YATI	KET. RT 01/02	
17	Heryawati	Sekretaris RT 12	
18	Aji Saputro	SEK RW 02. 02	
19	SARUN	UMK. 02	
20	TITI. SURYANI	PEDM 02	
21	Erni	KRENDANG	
22	SARTI BU RU	—	
23	Diah	Kader 02	
24	Tetun	—	

No.	Nama	Alamat	Tanda tangan
25	SUBANGI	RT 013/02	
26	KHAIRUL KHAR	RT. 005/02	
27	RACHMAT. H. DAPAT	HUMAS RW.	
28	Siti Wahyu Ningsih	Ketua RT 10/02	
29	Jugu	TKQ Nurul Wihdah	
30	Sri Nurhasanah	TKQ Nurul Wihdah	
31	MARTI DITA	—	
32	Eka Rat	Krendang RW 02	
33	NIA	—	
34	Unam	Krendang RW 02	
35	Ibu Rita	Paid. Pamungkas	
36	Risa Mulya	Krendang	
37			
38			
39			
40			

18

Lampiran 8. Materi/modul/poster pelaksanaan/angket dsb (jika ada)

Leaflet, materi kegiatan



Kuesioner

**KUESIONER – MATERI BANK SAMPAH
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS TRISAKTI**

Nama : L/P
Pekerjaan :

A. Materi PKM

No.	Pernyataan	Sangat tidak setuju	Tidak setuju	Cukup	Setuju	Sangat setuju
1	Sampah menjadi masalah di lingkungan tempat tinggal Bapak Ibu.					
2	Sebelumnya Bapak Ibu pernah diberikan materi mengenai Bank Sampah.					
3	Adanya pemberian materi ini, Bapak Ibu dapat memiliki gambaran mengenai Bank Sampah.					
4	Sebelumnya Bapak Ibu telah mengerti mengenai pengelolaan sampah.					
5	Bapak Ibu pernah ikut serta dalam pengelolaan sampah.					
6	Setelah pemberian materi ini, Bapak Ibu memahami tujuan, mekanisme, dan pengelolaan Bank Sampah.					
7	Setelah pemberian materi ini Bapak Ibu akan melakukan pengelolaan sampah.					
8	Bapak Ibu setuju jika dilakukan pendirian Bank Sampah di lingkungan Kelurahan Krendang.					
9	Bapak Ibu akan menjadi nasabah Bank Sampah.					
10	Bapak Ibu tertarik untuk menjadi pengelola Bank Sampah.					
11	Bapak Ibu mengharapkan adanya peningkatan ekonomi dengan menjadi nasabah maupun pengelola Bank Sampah?					

*Checklist (v) pada salah satu jawaban

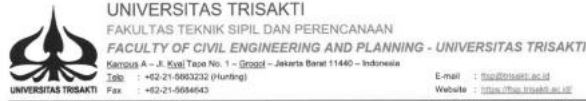
B. Pembukaan Bank Sampah di Kelurahan Krendang

1. Dimanakah Bapak Ibu membuang sampah?
2. Sebutkan sampah rumah tangga yang dihasilkan!
3. Sebutkan sampah rumah tangga terbanyak!
4. Jumlah sampah rumah tangga rata-rata dalam sehari. (Lingkari pada salah satu pilihan)
 - a. Organik (sisa makanan) (<1 kg / 1-2 kg / 2-3 kg / >3kg)
 - b. Kertas (<1 kg / 1-2 kg / 2-3 kg / >3kg)
 - c. Plastik (<1 kg / 1-2 kg / 2-3 kg / >3kg)
 - d. Kaca (<1 kg / 1-2 kg / 2-3 kg / >3kg)
 - e. Logam (<1 kg / 1-2 kg / 2-3 kg / >3kg)
 - f. Karet (<1 kg / 1-2 kg / 2-3 kg / >3kg)
 - g. Tekstil (<1 kg / 1-2 kg / 2-3 kg / >3kg)
5. Pengelolaan sampah seperti apa yang Bapak Ibu sering lakukan (bisa lebih dari 1)
 - a. Menggunakan kotak bekal
 - b. Menggunakan kembali kotak plastik
 - c. Memasukkan sampah organik ke dalam lubang biopori
 - d. Melakukan daur ulang menjadi benda lain
 - e. Mengolah sampah organik menjadi kompos
 - f. Lainnya, sebutkan...

Lampiran 9. Scan/copy KTM mahasiswa dan KTP Alumni



Lampiran 10. Lampiran Kontrak Kegiatan PkM



KONTRAK KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (ABDIMAS) TAHUN ANGGARAN 2024/2025

ANTARA
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
DENGAN
KETUA KEGIATAN ABDIMAS
Nomor: 017/PM.00.02/USAKTI/FTSP-DEK/IV/2025

Pada hari ini Senin tanggal 14 bulan 04 tahun 2025, kami yang bertandatangan dibawah ini:

1. **Dr. Ir. Achmad Hadi Prabowo, M.T.** : Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Trisakti, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Universitas Trisakti, yang berkedudukan di Jakarta, untuk selanjutnya disebut **PIHAKE PERTAMA**;
2. **Christy Anandha Putri, S.T., M.T.** : Dosen Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Trisakti, dalam hal ini bertindak sebagai Ketua Pengusul Kegiatan Abdimas dan mewakili semua tim Abdimas Tahun Anggaran 2024/2025 untuk selanjutnya disebut **PIHAKE KEDUA**.

PIHAKE PERTAMA dan **PIHAKE KEDUA** secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu kontrak, dengan ketentuan dan syarat sebagai berikut:

PASAL 1 DASAR HUKUM

Kontrak Abdimas ini berdasarkan kepada:

- (1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
- (2) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
- (3) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2017 tentang Tunjangan Profesi Dosen dan Tunjangan Kehormatan Professor
- (4) Pedoman Operasional tentang Penilaian Angka Kredit Kenaikan Jabatan Akademik/Pangkat Dosen Tahun 2019.
- (5) Rencana Strategis dan Rencana Operasional Universitas Trisakti Tahun Akademik 2020/2021-2024/2025.
- (6) Standar Mutu Pendidikan Universitas Trisakti Tahun 2020

PASAL 2 RUANG LINGKUP DAN IDENTITAS KEGIATAN ABDIMAS

- (1) Ruang lingkup Kontrak Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Abdimas) ini meliputi Perencanaan, Pelaksanaan, dan Luaran kegiatan abdimas yang biayanya dibebankan ke Fakultas di Universitas Trisakti.
- (2) Identitas kegiatan Abdimas sebagaimana dimaksud pada Pasal 2 ayat (1) adalah sebagai berikut:
 - (a) Judul Abdimas : Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan Bank Sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat
 - (b) Mata Kuliah terkait : • Rekayasa Lingkungan Terbangun
 - (c) Penelitian terkait :

No	Kategori Rujukan	Jenis Rujukan	Deskripsi
1	Artikel Ilmiah	Jurnal Nasional Terakreditasi	bagaimana bank sampah dapat memberdayakan masyarakat

- (d) Program Studi (1) : TEKNIK SIPIL
- (e) Program Studi (2) : MANAJEMEN
- (f) Tim Pelaksana Abdimas :

No	Jabatan	Nama	NIK/NIDN
1	Ketua	Christy Anandha Putri, S.T., M.T.	0316098804
2	Pelaksana	Ir. Dewi Rintawati, M.T.	0308066103
3	Pelaksana	Ir. Sih Andajani, Dipl.H.E.	0323076303
4	Pelaksana	Dwi Hartini Rahayu, SE, MM, CIFM, GRCE	0328128302

- (g) Email ketua pelaksanaan : christy.anandha@trisakti.ac.id

PASAL 3 JANGKA WAKTU

Jangka waktu pelaksanaan kegiatan Abdimas sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 sampai selesai selama 6 Bulan 17 Hari, terhitung sejak tanggal 12 Desember 2024 dan berakhir pada 27 Juni 2025 (dari persiapan sampai luaran sebaiknya lebih dari 6 bulan)

PASAL 4
BIAYA ABDIMAS DAN TARGET LUARAN

- (1) Besaran Biaya Kegiatan Abdimas sebesar Rp. 7.000.000 (terbilang: **Tujuh Juta Rupiah**)
(2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk mencapai target luaran Abdimas berupa

No	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Deskripsi
1	Hak Kekayaan Intelektual	Hak Cipta	Poster
2	Artikel Ilmiah	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	melakukan publikasi hasil kegiatan pada jurnal nasional
3	Bahan Ajar	Materi Paparan Format Powerpoint	materi pengelolaan sampah dan skema ekonomi
4	Bahan Ajar	Poster	materi ajar untuk mahasiswa

- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban membuat lporan, seminar dan monitoring dan evaluasi kegiatan.

PASAL 5
PENILAIAN LUARAN

Penilaian luaran abdimas dilakukan *Reviewer* Abdimas Fakultas dan Univesitas sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PASAL 6
KEKAYAAN INTELEKTUAL

Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan Hibah Abdimas diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan.

PASAL 7
KEADAAN KAHAR

- (1) **PARA PIHAK** dibebaskan dari tanggung jawab atas keterlambatan atau kegagalan dalam memenuhi kewajiban yang dimaksud dalam **Kontrak Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Abdimas)** disebabkan atau diakibatkan oleh peristiwa atau kejadian diluar kekuasaan **PARA PIHAK** yang dapat digolongkan sebagai keadaan kahar (*force majeure*).

3

- (2) Peristiwa atau kejadian yang dapat digolongkan keadaan kahar (*force majeure*) dalam **Kontrak Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Abdimas)** ini adalah bencana alam, wabah penyakit, kebakaran, perang, blokade, peledakan, sabotase, revolusi, pemberontakan, huru-hara, serta adanya tindakan pemerintah dalam bidang ekonomi dan moneter yang secara nyata berpengaruh terhadap pelaksanaan **Kontrak Abdimas** ini.
- (3) Apabila terjadi keadaan kahar (*force majeure*) maka pihak yang mengalami wajib memberitahukan kepada pihak lainnya secara tertulis, selambat-lambatnya dalam waktu 7 (tujuh) hari kerja sejak terjadinya keadaan kahar (*force majeure*), disertai dengan bukti-bukti yang sah dari pihak yang berwajib, dan **PARA PIHAK** dengan itikad baik akan segera membicarakan penyelesaiannya.

PASAL 8
PENYELESAIAN PERSELISIHAN

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan **Kontrak Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Abdimas)** ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat di tingkat Fakultas.
- (2) Dalam hal tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) maka penyelesaian dilakukan melalui proses musyawarah dan mufakat di tingkat Universitas dengan mengacu pada aturan yang ada di Universitas Trisakti.

PASAL 9
AMANDEMEN KONTRAK

Apabila terdapat hal lain yang belum diatur atau terjadi perubahan dalam **Kontrak Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Abdimas)** ini, maka akan dilakukan amandemen **Kontrak Hibah Abdimas**.

PASAL 10
LAIN-LAIN

Dalam hal **PIHAK KEDUA** berhenti dari jabatannya sebelum **Kontrak Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Abdimas)** ini selesai, maka **PIHAK KEDUA** wajib melakukan serah terima tanggung jawabnya kepada pejabat baru yang menggantikannya.

4

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian kontrak ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PIHAK PERTAMA



Dr. Ir. Achmad Hadi Prabowo,
M.T.
0307056203/USAKTI

PIHAK KEDUA

Christy Anandha Putri, S.T., M.T.
0316098804/USAKTI

Mengetahui

Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat



Prof. Dr. Ir. Astri Rinanti, M.T., IPM., ASEAN Eng.
0308097001 /USAKTI

Lampiran 11. Bukti integrasi dengan penelitian, Dikjar, dan PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)

- a. Mata kuliah : Ilmu Lingkungan
- b. Kode Mata Kuliah – Jurusan – Prodi : PSU6213 – Teknik Sipil – Sarjana Teknik Sipil
- c. Capaian Pembelajaran Lulusan :
 - (4) Memiliki kemampuan merancang solusi untuk sistem, komponen atau proses teknik sipil yang kompleks untuk memenuhi kebutuhan dengan mempertimbangkan keselamatan, kesehatan, ekonomi, sumber daya lokal dan lingkungan
 - (7) Mampu memahami, mengidentifikasi, dan mengevaluasi secara berkelanjutan permasalahan bidang teknik sipil dengan mempertimbangkan sosial budaya dan lingkungan
- d. Materi dalam RPS
 - 1. lingkungan pemukiman
 - 2. pengelolaan lingkungan

Lampiran 12. Hasil Tes Kesamaan

skala_rumah_tangga_dalamupaya_mendukung_pe2025061...

ORIGINALITY REPORT

10 %	10 %	0 %	3 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.trisakti.ac.id Internet Source	5 %
2	trijurnal.trisakti.ac.id Internet Source	2 %
3	123dok.com Internet Source	1 %
4	penerbitgoodwood.com Internet Source	1 %
5	eprints.upj.ac.id Internet Source	1 %
6	Submitted to Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti Student Paper	1 %

Exclude quotes On Exclude matches < 17 words
Exclude bibliography On

Lampiran 13. Monitoring dan Evaluasi



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
 Kampus A Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol Jakarta Barat 11440
 Telp. (021) 25565600, 5663232 Pes. 8201 - 8208
 Fax. 5644270

BERITA ACARA MONEV (MONITORING DAN EVALUASI) PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pada hari Kamis tanggal 19 bulan 6 tahun 2025 telah dilaksanakan monev kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan data sebagai berikut:

Judul PkM : Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan Bank Sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat

Pelaksana : Christy Anandha Putri, S.T., NIDN : TEKNIK SIPIL
 M.T. 0316098804
 Ir. Dewi Rintawati, M.T. NIDN : TEKNIK SIPIL
 0308066103
 Ir. Sih Andajani, Dipl.H.E. NIDN : TEKNIK SIPIL
 0323076303
 Dwi Hartini Rahayu, SE, MM, NIDN : MANAJEMEN
 CIFM, GRCE 0328128302

Catatan monev:

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	RENCANA	REALISASI	EVALUASI	TINDAK LANJUT
1	Persiapan	a. Penyusunan proposal b. Koordinasi dengan mitra mengenai kebutuhan dan waktu kegiatan c. Survey lokasi kegiatan	a. Penyusunan proposal menggunakan SIMPPM b. Mitra meminta untuk penyuluhan dengan materi bank sampah. c. Survey dilakukan oleh perwakilan tim pada wilayah Krendang.	Diskusi dan komunikasi antar tim dan mitra perlu dilakukan secara intensif.	
2	Pelaksanaan	a. Kegiatan dilakukan sesuai dengan	a. Kegiatan dilakukan pada hari	Mitra merasa terbantu dengan adanya	Akan ada kerja sama pada



NO	DESKRIPSI KEGIATAN	RENCANA	REALISASI	EVALUASI	TINDAK LANJUT
		waktu yang disepakati oleh mitra. b. Kegiatan dihadiri oleh tim PkM secara lengkap dan perwakilan masyarakat Kelurahan Krendang.	Rabu, 19 Maret 2025 di Balai Warga yang dihadiri oleh 36 warga Kelurahan Krendang. b. Kegiatan yang dilakukan berupa penyuluhan pengelolaan sampah dengan bank sampah c. Pelaksanaan kegiatan dihadiri oleh seluruh tim PkM.	kegiatan penyuluhan yang dapat digunakan dalam pengelolaan sampah rumah tangga.	kegiatan selanjutnya.
3	Penyusunan Laporan dan Luaran	a. Laporan dan luaran dibuat pada semester Genap 2024/2025 b. Luaran: 1 HKI dan 1 jurnal	Laporan telah selesai dibuat, sudah terbit 2 HKI (materi dan <i>leaflet</i>). Namun, untuk jurnal masih dalam tahap <i>review</i> .	Menyelesaikan luaran kegiatan.	Penyelesaian luaran tepat waktu.

Catatan umum hasil monev:

Kegiatan PkM ini dilakukan pada tanggal 19 Maret 2025. Berdasarkan monitoring dan evaluasi yang dilakukan, kegiatan PkM ini berjalan dengan baik dan lancar sesuai dengan yang direncanakan. Kondisi tersebut didukung oleh masyarakat yang berpartisipasi aktif selama kegiatan dilakukan, serta diskusi interaktif mengenai mekanisme pengelolaan sampah yang dapat dilakukan pada Kelurahan Krendang. Kegiatan penyuluhan seperti ini nampaknya perlu dilakukan pada aspek lingkungan lainnya, karena diperlukan masyarakat yang memiliki pengetahuan dan kemauan yang dapat mengurai maupun meminimalisasi bencana atau kerusakan lainnya.



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
Kampus A Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol Jakarta Barat 11440
Telp. (021) 25565600, 5663232 Pes. 8201 - 8208
Fax. 5644270

Demikian berita acara monitoring dan evaluasi, untuk dapat digunakan sebagai mana semestinya.

Ka. DRPMF

Koordinator PkM Fak/reviewer

Ketua Pelaksana

(Dr. Ir. Popi Puspitasari, MT)

(Ir. Sri Tundono, MT)

(Christy Anandha. P, S.T., M.T.)



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
Kampus A Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol Jakarta Barat 11440
Telp. (021) 25565600, 5663232 Pes. 8201 - 8208
Fax. 5644270

**ABSENSI MONEV (MONITORING DAN EVALUASI)
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Judul PkM : Penyuluhan dan pelatihan pengelolaan Bank Sampah skala rumah tangga dalam upaya mendukung pelestarian lingkungan di Kelurahan Krendang Jakarta Barat

NO	NAMA	FUNGSI	TANDA TANGAN
1	Christy Anandha Putri, S.T., M.T.	Katua	
2	Ir. Dewi Rintawati, M.T.	Anggota	
3	Ir. Sih Andajani, Dipl.H.E.	Anggota	
4	Dwi Hartini Rahayu, SE, MM, CIFM, GRCE	Anggota	

Ka. DRPMF

Jakarta, 19 Juni 2025
Koordinator PkM Fakultas

(Dr. Ir. Popi Puspitasari, MT)

(Ir. Sri Tundono, MT.)