

**LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KOLABORATIF**



**JUDUL KEGIATAN*
MEMBANGUN KESADARAN LINGKUNGAN: EDUKASI PEMILIHAN SAMPAH
DI PULAU TIDUNG**

Oleh :

Ketua: Dr. Oktarina Heriyani, M.T (0305067702)

Anggota:

- 1. Dr. Irdalisa S.Si, M.Pd (1322048301)**
- 2. Dr. Dan Mugisidi, M.Si (0301126901)**
- 3. Ir. Rifky, MM, MT., IPP (0305046501)**
- 4. Herman Fauzi, S. Kom**
- 5. Yos Nofendri, S.Pd., MSME (0319027901)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGIS INDUSTRI & INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
TAHUN 2025**

Abstrak	<p>Kegiatan edukasi pemilahan sampah di Pulau Tidung bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pengelolaan sampah yang benar guna menjaga kelestarian lingkungan. Program ini melibatkan warga lokal, petugas PPSU, mahasiswa, Dosen dan wisatawan untuk memahami cara memilah sampah organik dan anorganik serta pentingnya daur ulang. Melalui sesi penyuluhan dan praktik langsung, peserta diajak untuk berkontribusi dalam menjaga kebersihan Pulau Tidung. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan peningkatan pemahaman masyarakat serta komitmen untuk menerapkan pemilahan sampah dalam kehidupan sehari-hari.</p>
Tujuan Kegiatan	<p>Adapun tujuan dari kegiatan ini ialah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan kesadaran masyarakat Pulau Tidung akan pentingnya pemilahan sampah. <p>Kesadaran masyarakat terhadap pentingnya pemilahan sampah menjadi langkah awal dalam menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan sehat. Dengan memahami dampak negatif dari pencemaran sampah, masyarakat diharapkan dapat lebih peduli terhadap cara mereka mengelola sampah sehari-hari.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Mengajarkan teknik dasar pemilahan sampah organik dan anorganik. <p>Dengan memberikan edukasi mengenai perbedaan antara sampah organik dan anorganik, masyarakat dapat menerapkan metode pemilahan yang benar. Hal ini bertujuan untuk memudahkan proses daur ulang dan pengelolaan sampah yang lebih efektif, sehingga</p>

	<p>mengurangi volume sampah yang berakhir di tempat pembuangan akhir.</p> <p>3. Mendorong kebiasaan hidup bersih dan ramah lingkungan.</p> <p>Kegiatan ini bertujuan untuk membangun kebiasaan hidup yang lebih bersih dengan menanamkan sikap peduli terhadap lingkungan. Dengan rutin memilah sampah dan membuangnya pada tempat yang sesuai, masyarakat dapat menciptakan lingkungan yang lebih nyaman dan sehat untuk generasi mendatang.</p> <p>4. Mengurangi dampak pencemaran lingkungan akibat sampah yang tidak terkelola dengan baik.</p> <p>Sampah yang tidak terkelola dengan baik dapat menyebabkan pencemaran air, tanah, dan udara. Oleh karena itu, melalui kegiatan ini, masyarakat diajak untuk memahami bagaimana cara mengelola sampah secara lebih bertanggung jawab guna mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan.</p> <p>5. Meningkatkan partisipasi masyarakat dalam program daur ulang dan pengelolaan sampah berkelanjutan.</p> <p>Salah satu tujuan utama kegiatan ini adalah meningkatkan keterlibatan masyarakat dalam program-program pengelolaan sampah yang berkelanjutan, seperti daur ulang dan pengomposan. Dengan adanya partisipasi aktif, pengelolaan sampah di Pulau Tidung dapat berjalan lebih efektif dan memberikan manfaat jangka panjang bagi lingkungan.</p>
--	--

Peserta kegiatan	<p>Peserta Kegiatan Kegiatan ini melibatkan berbagai elemen masyarakat yang memiliki peran penting dalam menjaga kebersihan lingkungan, yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa: Mahasiswa berperan sebagai fasilitator yang memberikan edukasi serta membimbing peserta dalam praktik pemilahan sampah. Mereka juga turut serta dalam menyebarkan informasi mengenai pentingnya pengelolaan sampah yang benar. • Dosen: Dosen mendampingi mahasiswa dalam pelaksanaan kegiatan serta memberikan wawasan akademik terkait pengelolaan sampah dan dampaknya terhadap lingkungan. • Petugas PPSU (Penanganan Prasarana dan Sarana Umum): Petugas PPSU membantu dalam pengumpulan dan pemilahan sampah yang telah dikumpulkan serta memberikan pengalaman langsung dalam pengelolaan sampah di lingkungan perkotaan. • Petugas Pertamanan Pulau Tidung: Petugas pertamanan memberikan wawasan mengenai bagaimana sampah yang tidak terkelola dapat memengaruhi ekosistem alami dan keberlanjutan lingkungan hijau di Pulau Tidung. • Masyarakat Pulau Tidung: Warga setempat menjadi peserta utama dalam kegiatan ini. Mereka tidak hanya menerima edukasi, tetapi juga turut berperan aktif dalam menjaga kebersihan lingkungan di sekitar tempat tinggal mereka. <p>Dengan adanya keterlibatan dari berbagai pihak, diharapkan kegiatan ini dapat memberikan dampak positif yang berkelanjutan bagi lingkungan di Pulau Tidung.</p>
Tanggal Kegiatan	3 – 4 Januari 2025

<p>Deskripsi Singkat Kegiatan</p>	<p>Kegiatan ini berlangsung selama dua hari di beberapa titik strategis Pulau Tidung, seperti sekolah, balai desa, dan area wisata. Acara diawali dengan sesi edukasi oleh para fasilitator yang menjelaskan jenis-jenis sampah, dampaknya terhadap lingkungan, serta cara memilahnya. Setelah sesi edukasi, peserta diajak untuk melakukan praktik langsung dengan memilah sampah yang telah dikumpulkan di sekitar lokasi kegiatan. Selain itu, dilakukan juga demonstrasi pengolahan sampah organik menjadi kompos dan pemanfaatan sampah anorganik untuk kerajinan tangan.</p> <p>Sebagai penutup, dilakukan sesi diskusi dan komitmen bersama untuk menerapkan kebiasaan pemilahan sampah dalam kehidupan sehari-hari. Kegiatan ini mendapat respons positif dari masyarakat, yang menunjukkan antusiasme untuk berpartisipasi dalam menjaga kebersihan lingkungan di Pulau Tidung sebagai tempat pariwisata.</p>
--	--

LAMPIRAN :





SURAT TUGAS

Nomor : 1874/D/LL/2024

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah
Prof. DR. HAMKA, memberikan tugas kepada:

- Nama : **1. Oktarina Heriyani, ST., M.Si. (Ketua)**
2. Dr. Irdalisa, M.Si., M.Pd. (Anggota)
3. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si. (Anggota)
4. Ir. Rifky, ST., MM., MT., IPP. (Anggota)
5. Yos Nofendri, S.Pd., MSME. (Anggota)
6. Herman Fauzi, S.Kom. (Anggota)
- Tugas : Melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan judul "Membangun Kesadaran Lingkungan: Edukasi Pemilahan Sampah di Pulau Tidung.
- Waktu : 3 – 4 Januari 2025.
- Tempat : Pulau Tidung, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta.
- Lain-lain : Setelah melaksanakan tugas agar memberi laporan secara tertulis kepada Pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA.

Demikian surat tugas ini disampaikan, agar dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah SWT.

Wabillahit taufiq walhidayah,

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Jakarta, 30 Desember 2024 M
28 Jumadil Akhir 1446 H



Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.

