

**LAPORAN KEGIATAN  
SUB BIDANG LINGKUNGAN  
TAHUN 2024**



**UNT PELAKSANA TEKNIS KESELAMATAN,  
KESEHATAN KERJA, DAN LINGKUNGAN (UPT K3L)  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
KOTA SEMARANG**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena limpahan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya, **Laporan Kegiatan UPT K3L Universitas Diponegoro Tahun 2024** dapat terlaksana dan tersusun dengan baik.

Perguruan tinggi sebagai wadah pendidikan generasi muda dan juga tempat berkumpulnya kelompok usia produktif, sangat potensial menjadi lumbung *Agent of Change* Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) yang kemudian akan memberikan kontribusi mewujudkan sumber daya manusia yang unggul.

Dalam pelaksanaannya, seluruh kegiatan di UPT K3L tahun 2024 ini terdapat beberapa hambatan yang dihadapi. Namun, kami menyadari bahwa kelancaran dalam kegiatan ini dapat teratasi dengan baik berkat bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini kami juga mengucapkan terimakasih kepada seluruh civitas akademika yang telah mendukung keberjalanan seluruh kegiatan UPT K3L di Universitas Diponegoro.

Semarang, 26 Mei 2025

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. LATAR BELAKANG

Sampah adalah sisa kegiatan sehari – hari manusia dan/atau proses alam yang berbentuk padat. Bertambahnya jumlah populasi manusia dalam suatu wilayah akan diikuti dengan bertambahnya jumlah timbulan sampah yang dihasilkan. Berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Sampah di Universitas Diponegoro, jenis sampah yang harus dikelola dikategorikan menjadi 2 yaitu Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga (S3RT) meliputi sampah organik, anorganik, residu dan Sampah Spesifik meliputi sampah B3, limbah B3, sampah bencana, puing bongkaran bangunan, sampah yang secara teknologi belum dapat diolah serta sampah yang timbul secara tidak periodik.

Tempat Pengelolaan Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) yang dikelola oleh UPT K3L Universitas Diponegoro telah melakukan berbagai upaya untuk mendukung penerapan pengelolaan sampah yang terdiri dari pengurangan sampah dan penanganan sampah. Pengurangan sampah dilakukan dengan melakukan sosialisasi dan edukasi terkait implementasi 3R (*reduce, reuse, recycle*) serta penerapan teknologi daur ulang yang bersih, aman, nirlimbah dan aman bagi kesehatan dan lingkungan. Penanganan sampah dilakukan meliputi kegiatan pemilahan sampah langsung dari sumber, pengumpulan sampah, pengolahan sampah, pengangkutan sampah dan pemrosesan akhir sampah yang seluruhnya wajib terpantau dan terkontrol.

UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) Universitas Diponegoro merupakan unit pelaksana teknis yang memiliki tugas dan fungsi, salah satunya di bidang lingkungan yaitu terkait pengelolaan sampah. Guna memberikan kontribusi pencapaian Indikator Kinerja Undip (IKU) pengembangan Universitas Diponegoro menjadi universitas riset dan sebagai perguruan tinggi PTN-BH, maka UPT K3L memberikan sajian data gambaran umum kondisi *existing* pengelolaan sampah domestik dan sampah spesifik berupa bahan berbahaya dan beracun (B3) selama tahun 2024 di lingkungan Universitas Diponegoro yang selanjutnya diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan *stakeholder* terkait dalam pengembangan di bidang pengelolaan sampah di masa yang akan datang.

## **B. DASAR HUKUM**

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
3. Undang-Undang Republik Indonesia No.11 Tahun 2020 Tentang Cipta Kerja
4. Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
6. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
7. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun
8. Instruksi Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2019 Tentang Larangan Penggunaan Kemasan Air Minum Berbahan Plastik Sekali Pakai dan/atau Kantong Plastik di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
9. Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Sampah di Universitas Diponegoro
10. Peraturan Rektor Nomor 13 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur – Unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro

## **C. TUJUAN**

1. Tujuan Umum  
Tersedianya program kegiatan yang mendukung pelaksanaan Sistem Manajemen K3L sehingga berjalan dengan optimal dan berkesinambungan.
2. Tujuan Khusus  
Terlaksananya budaya perilaku hidup bersih dan sehat di lingkungan kampus untuk mewujudkan SDM yang sehat, produktif dan unggul.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN**

#### **A. PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK**

Pengolahan sampah domestik yang sudah dilakukan di Universitas Diponegoro diantaranya untuk sampah organik sudah dilakukan pengolahan daun menjadi pupuk kompos, pengolahan kayu menjadi asap cair dengan mesin pirolisis, dan pengolahan daun + ranting kayu menjadi abu arang untuk tambahan unsur karbon pada pupuk. Seluruh kegiatan pengolahan sampah organik dilakukan di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST). Sedangkan untuk sampah anorganik dilakukan penerapan 3R ketat dan pemilahan sampah secara langsung dari sumber kemudian sisa sampah anorganik yang tidak terkelola dikirim ke TPST sebagai sampah residu.

Sebagian besar isi dari sampah residu adalah kemasan makanan (plastik dan styrofom) yang masih tercampur dengan sisa makanan. Untuk itu di TPST sedang menambah beberapa *support system* pengolahan sampah menuju *Zero Waste* ke TPA berupa :

1. Mendapatkan CSR dari Bank BSI berupa *Reverse Vending Machine* (RVM) tukar sampah botol jadi poin di Gedung Perpustakaan Universitas Diponegoro
2. Kebun Sayur sebagai pendukung program ketahanan pangan sebagai pemanfaatan hasil pupuk kompos
3. Kandang Budidaya Maggot untuk mengurai sampah sisa makanan dari residu
4. Kandang Ayam bekerjasama dengan Laboratorium Fakultas Peternakan dan Pertanian sebagai pengurai sampah sisa makanan dan juga akseptor hasil budidaya maggot
5. Mesin Pirolisis Sampah Plastik dan Styrofom menjadi Bahan Bakar Minyak (BBM)
6. Mesin Insinerator Ramah Lingkungan sebagai opsi pengurai akhir sisa sampah residu yang tidak bisa dikelola di kandang maggot, kandang ayam maupun mesin pirolisis.

#### **B. PENGELOLAAN SAMPAH SPESIFIK**

Sampah spesifik adalah sampah yang karena sifat, konsentrasi, dan/atau volumenya memerlukan pengelolaan khusus. Sampah spesifik meliputi sampah akibat bencana, puing bongkaran bangunan, sampah yang timbul secara tidak periodik, sampah teknologi serta sampah bahan berbahaya dan beracun (B3). Universitas Diponegoro sebagai salah satu

perguruan tinggi yang memiliki banyak laboratorium menjadi salah satu sumber potensial timbulnya sampah spesifik. Selama ini pengelolaan sampah spesifik di Universitas Diponegoro sebagian besar masih dicampur dengan sampah jenis lain, ditimbun dan disimpan di area tertentu dan untuk jenis sampah cair bahkan beberapa langsung dibuang melalui wastafel dan dilepas bebas ke selokan yang secara langsung maupun tidak langsung akan memberikan dampak terhadap kesehatan lingkungan.

Sejak berdirinya UPT K3L, tahun 2022 mulai dilakukan pendataan terkait jumlah sampah B3 yang ada di lingkungan Universitas Diponegoro. Kemudian ditindaklanjuti dengan terbitnya Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Sampah di Universitas Diponegoro. Sampah spesifik berupa puing bongkaran bangunan menjadi kewajiban penyedia kontraktor bangunan untuk dikelola di luar lingkungan Universitas Diponegoro. Sampah yang timbul secara periodik, seperti sampah kegiatan Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) dan kegiatan seremonial Universitas Diponegoro lainnya (Wisuda, Dies Natalis, dll) yang terjadwal secara periodik tetap, dikelola dengan konsep *Event Waste Management*. Sampah spesifik berupa sampah teknologi (non BMU) dan sampah B3 dikelola bersama dari setiap unit kerja berkoordinasi dengan UPT K3L (penyimpanan sementara) dan pihak ketiga berizin untuk mengolah lebih lanjut.

Setelah pendataan dilakukan, tahun 2023 dilakukan *cleaning area* sampah B3 *existing* di seluruh unit kerja fakultas/sekolah Universitas Diponegoro. Kemudian dilanjutkan lagi dengan skema 2 tahap di tahun 2024, yaitu tahap 1 di awal tahun menyelesaikan sisa sampah B3 *existing* dan tahap 2 di akhir tahun sebagai data proyeksi timbulan periodik sampah teknologi dan sampah B3 baru yang dihasilkan selama satu tahun. Data selanjutnya akan digunakan sebagai acuan untuk kapasitas Tempat Penyimpanan Sampah Spesifik Sementara Limbah B3 (TPSSS-LB3) di area TPST yang mulai diaktifkan tahun 2025.

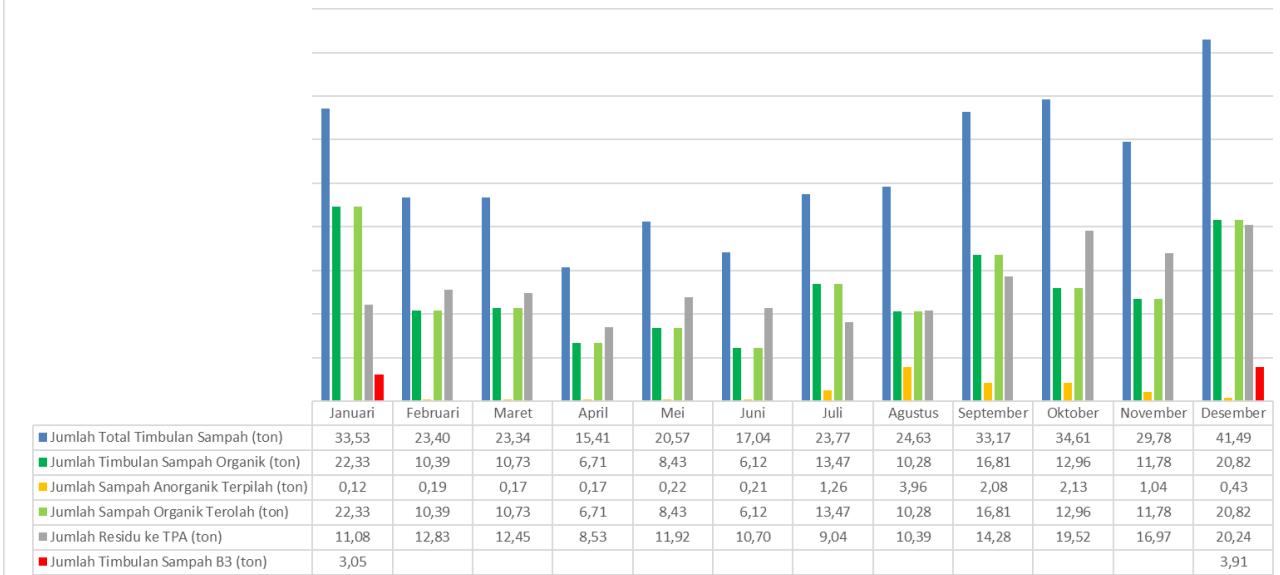
## BAB II

### PENCATATAN DAN PELAPORAN

#### A. REKAPITULASI DATA

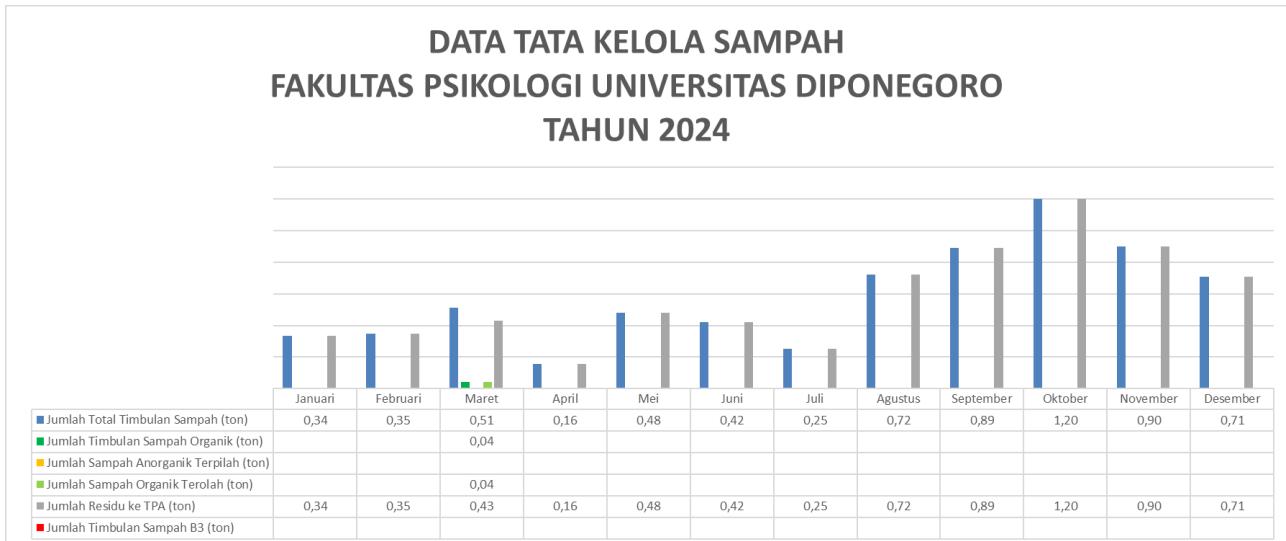
No	Bulan	Jumlah Sampah yang Masuk di Bank Sampah (Kg/Bulan)	Jumlah Sampah yang Memiliki Nilai Jual Rata-rata (Kg/Bulan)									Dibuang ke TPA (rit)	Jumlah Timbulan Sampah B3 (kg)	Jumlah Sampah Residu ke TPA = Total Sampah - Pemilahan Anorganik - Pengolahan Organik (kg/bulan)	Rata-Rata Berat 1 Rit Sampah Residu ke TPA (kg)	
			Berbahan Dasar Plastik Keras	Berbahan Dasar Plastik Fleksibel	Berbahan Dasar Kertas Karton	Berbahan Dasar Logam	Berbahan Dasar Kaca	Berbahan Dasar Karet Kulit	Berbahan Dasar Kain Tekstil	Berbahan Dasar Lainnya	Organik / Pupuk					
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o		
1	Januari	33525					118					22330	26	3051	11077	426
2	Februari	23400					188					10385	26		12827	493
3	Maret	23340					169					10725	27		12446	461
4	April	15411					171					6710	24		8530	355
5	Mei	20570					216					8430	31		11924	385
6	Juni	17035					213					6120	35		10702	306
7	Juli	23771					1262,65					13472	29		9036	312
8	Agustus	24631					3963,4					10283	45		10385	231
9	September	33168					2077,2					16812	32		14279	446
10	Oktober	34612					2130,6					12962	47		19520	415
11	November	29780					1035					11777	43		16968	395
12	Desember	41490					433,5					20820	25	3912,5	20237	809
	TOTAL	320734					11977,35					150826	390	6964	157931	
	RATA-RATA PER HARI	1348					50					634	2	29	664	420
<b>Keterangan Jumlah Hari Kerja Januari s.d Desember 2024</b>																Update : Mei 2025
1	Januari	22										Jumlah Total Timbulan Sampah (kg)	320734			
2	Februari	18										Jumlah Timbulan Sampah Organik (kg)	150826			
3	Maret	18										Jumlah Sampah Anorganik Terpilih (kg)	11977,35			
4	April	16										Jumlah Sampah Organik Terolah (kg)	150826			
5	Mei	18										Jumlah Residu ke TPA (kg)	157931			
6	Juni	18														
7	Juli	23														
8	Agustus	22										Jumlah Total Timbulan Sampah (ton)	321			
9	September	20										Jumlah Timbulan Sampah Organik (ton)	151			
10	Oktober	23										Jumlah Sampah Anorganik Terpilih (ton)	12			
11	November	20										Jumlah Sampah Organik Terolah (ton)	151			
12	Desember	20										Jumlah Residu ke TPA (ton)	158			
	TOTAL	238														

#### REKAPITULASI DATA PENGELOLAAN SAMPAH UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024

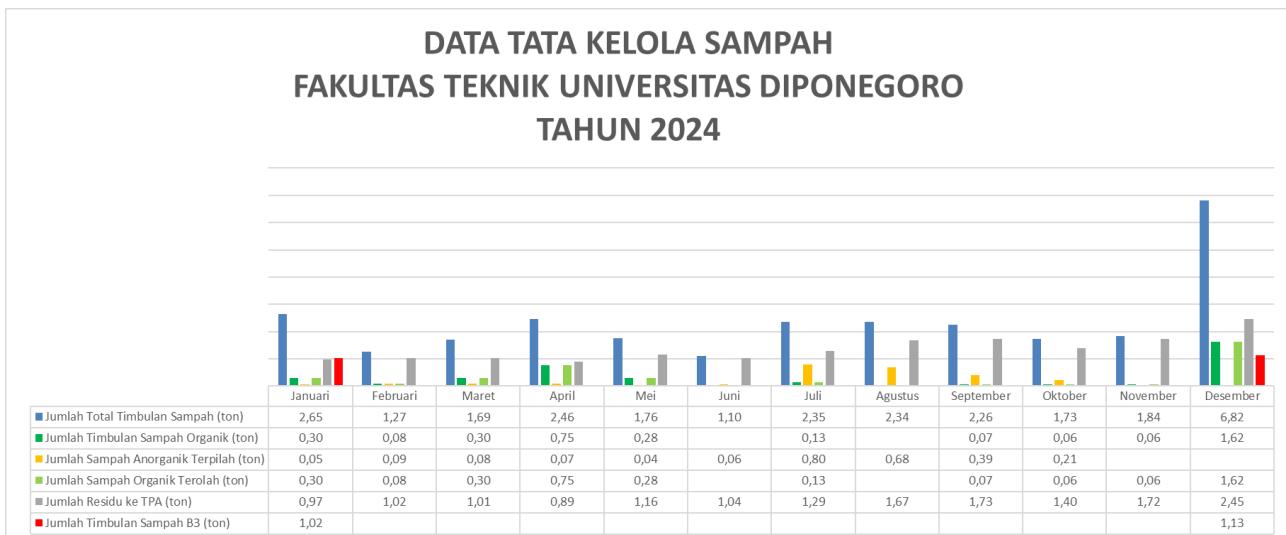


**B. REKAPITULASI DATA PENGELOLAAN SAMPAH UNIT KERJA  
FAKULTAS DAN SEKOLAH**

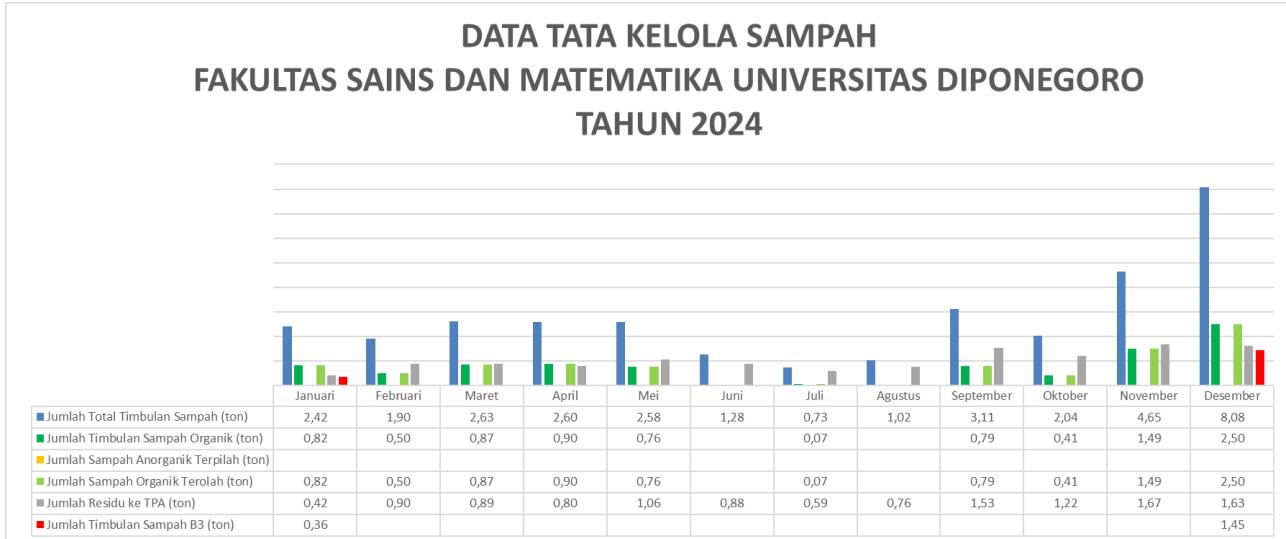
**1. FAKULTAS PSIKOLOGI**



**2. FAKULTAS TEKNIK**

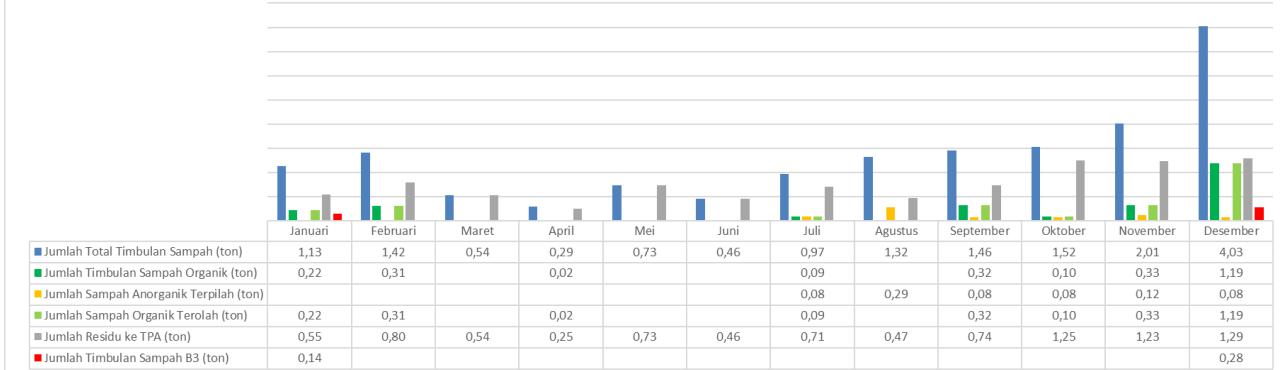


**3. FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**



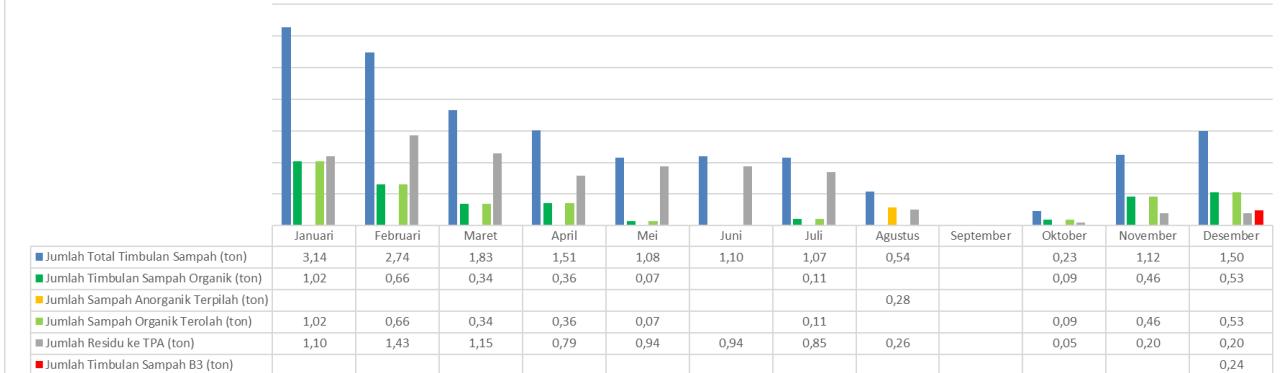
#### 4. FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

**DATA TATA KELOLA SAMPAH  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024**



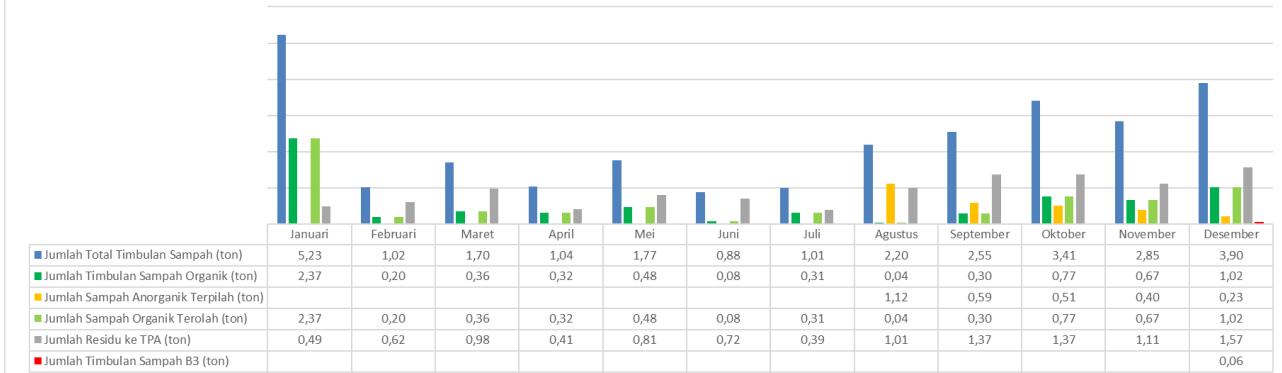
#### 5. FAKULTAS KEDOKTERAN

**DATA TATA KELOLA SAMPAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO  
TAHUN 2024**



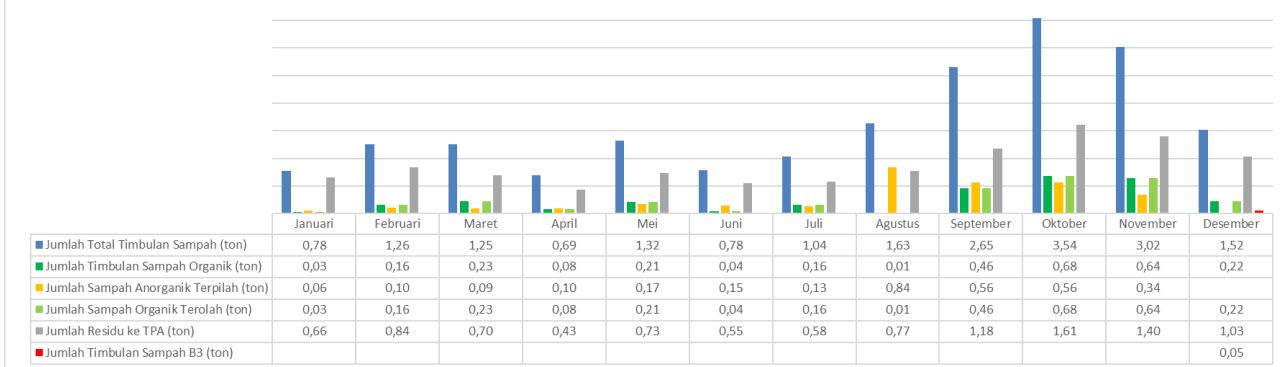
#### 6. FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS

**DATA TATA KELOLA SAMPAH  
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS UNIVERSITAS DIPONEGORO  
TAHUN 2024**



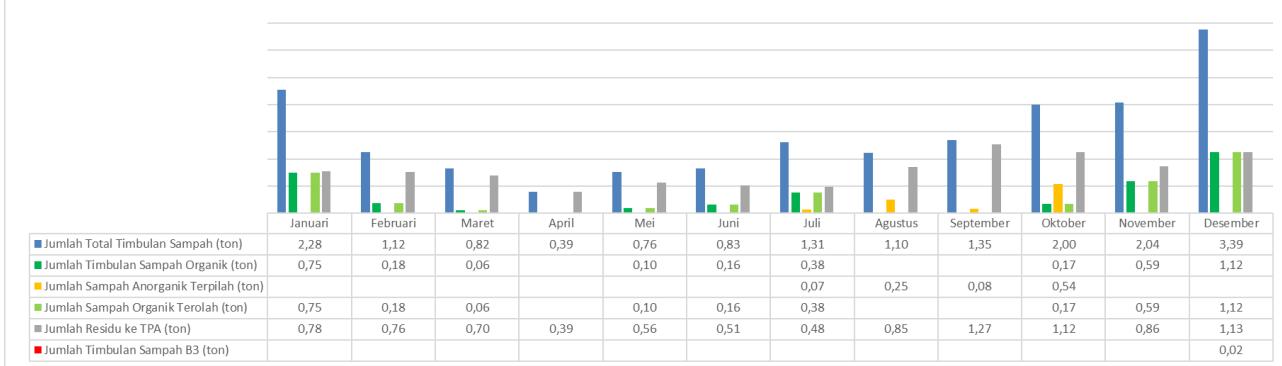
## 7. FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

### DATA TATA KELOLA SAMPAH FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024



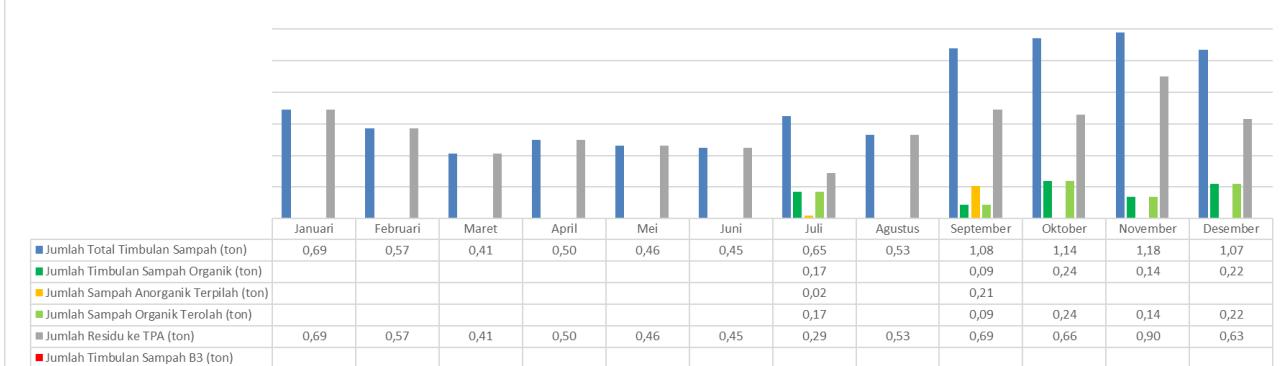
## 8. FAKULTAS HUKUM

### DATA TATA KELOLA SAMPAH FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024



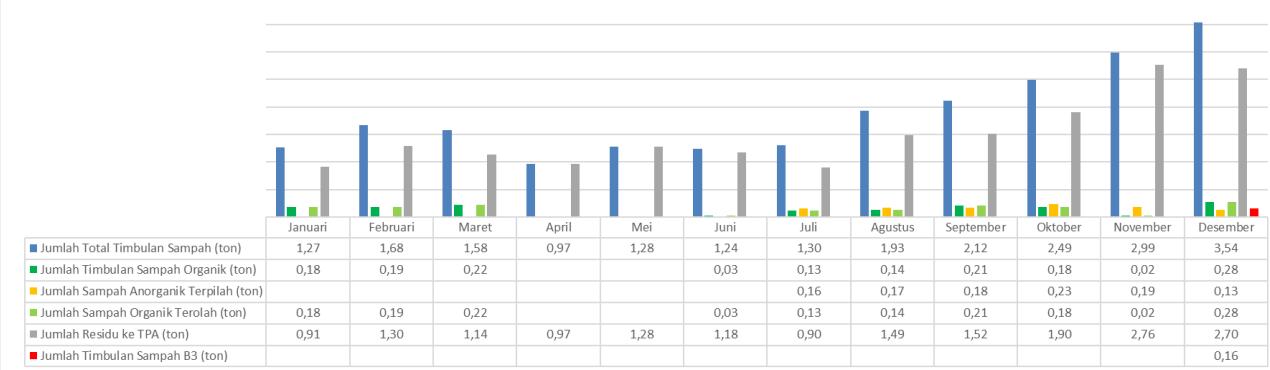
## 9. FAKULTAS ILMU BUDAYA

### DATA TATA KELOLA SAMPAH FAKULTAS ILMU BUDAYA UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024



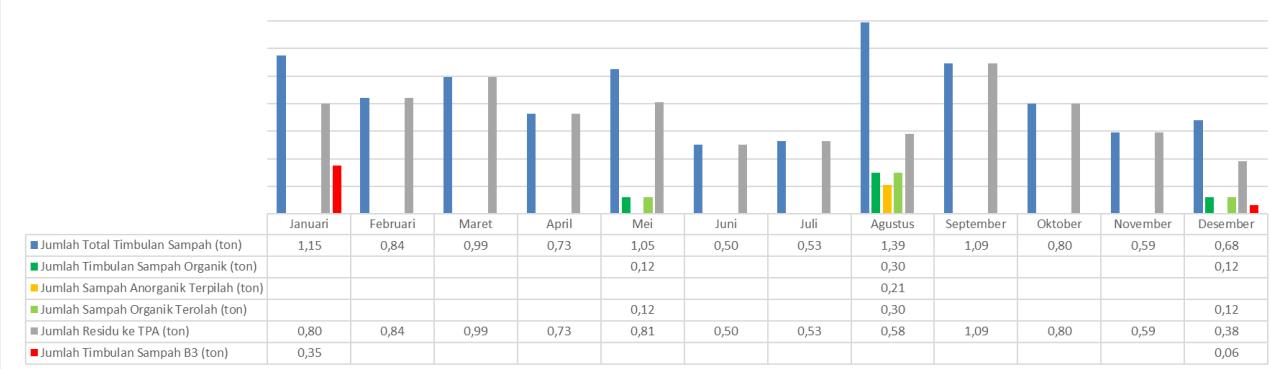
## 10. FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

**DATA TATA KELOLA SAMPAH**  
**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024**



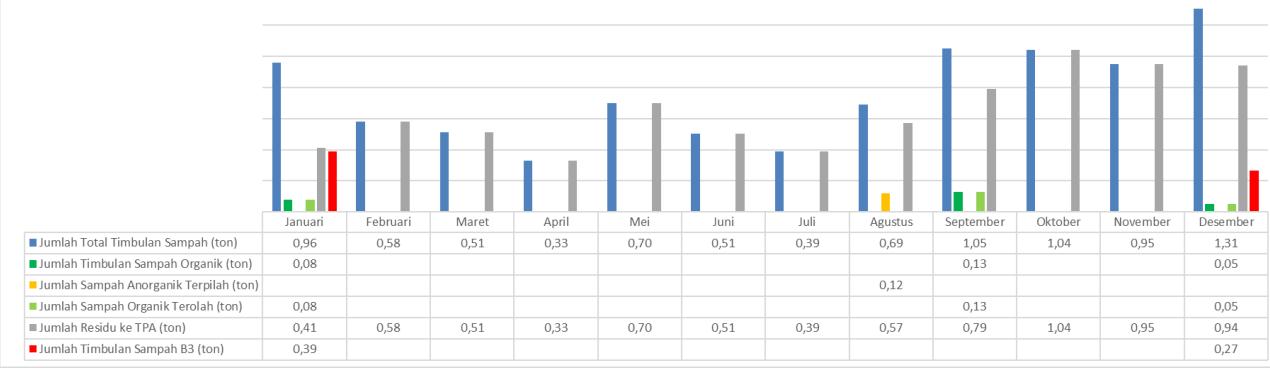
## 11. FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN

**DATA TATA KELOLA SAMPAH**  
**FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024**



## 12. SEKOLAH VOKASI

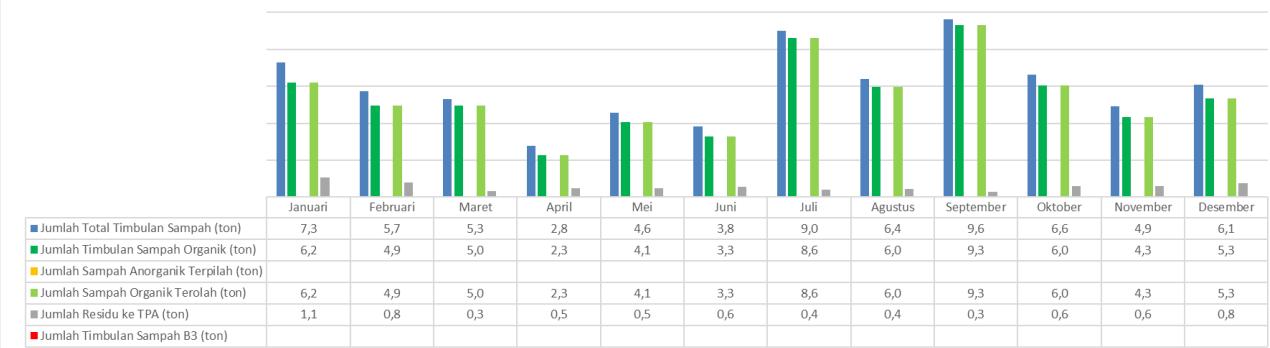
**DATA TATA KELOLA SAMPAH**  
**FAKULTAS SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**TAHUN 2024**



## C. REKAPITULASI DATA PENGELOLAAN SAMPAH UNIT KERJA NON FAKULTAS/SEKOLAH

### 1. KANTOR PUSAT (REKTORAT) UNIVERSITAS DIPONEGORO

#### DATA TATA KELOLA SAMPAH KANTOR PUSAT (REKTORAT) UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024



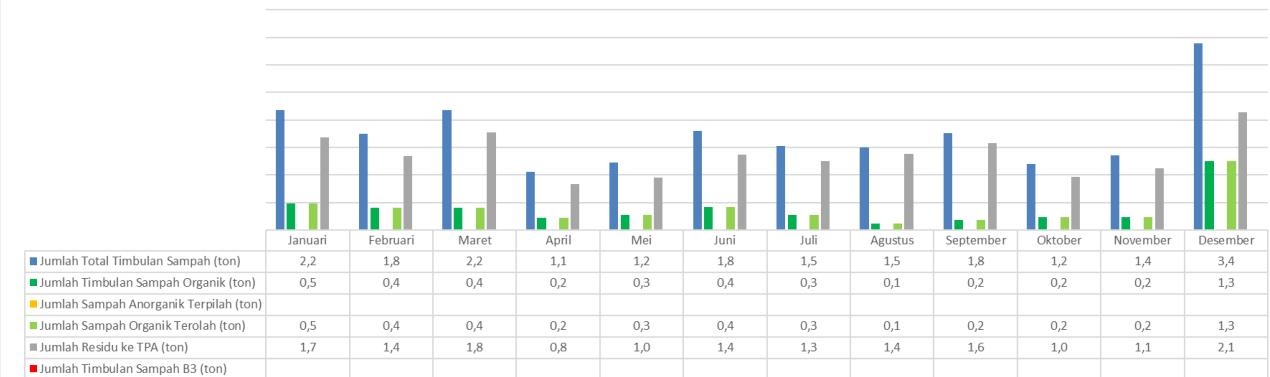
### 2. MASJID KAMPUS (MASKAM) UNIVERSITAS DIPONEGORO

#### DATA TATA KELOLA SAMPAH MASJID KAMPUS (MASKAM) UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024



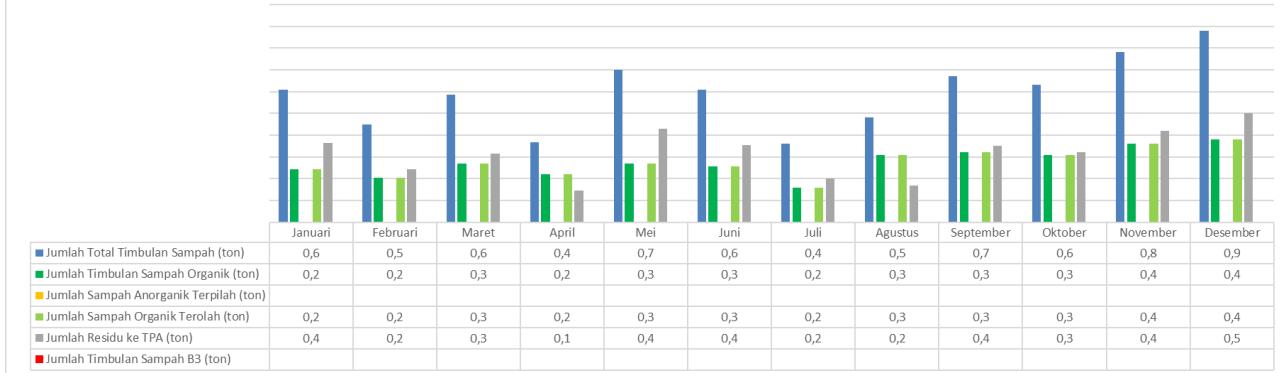
### 3. RUMAH SAKIT NASIONAL DIPONEGORO (RSND)

#### DATA TATA KELOLA SAMPAH RUMAH SAKIT NASIONAL DIPONEGORO (RSND) TAHUN 2024



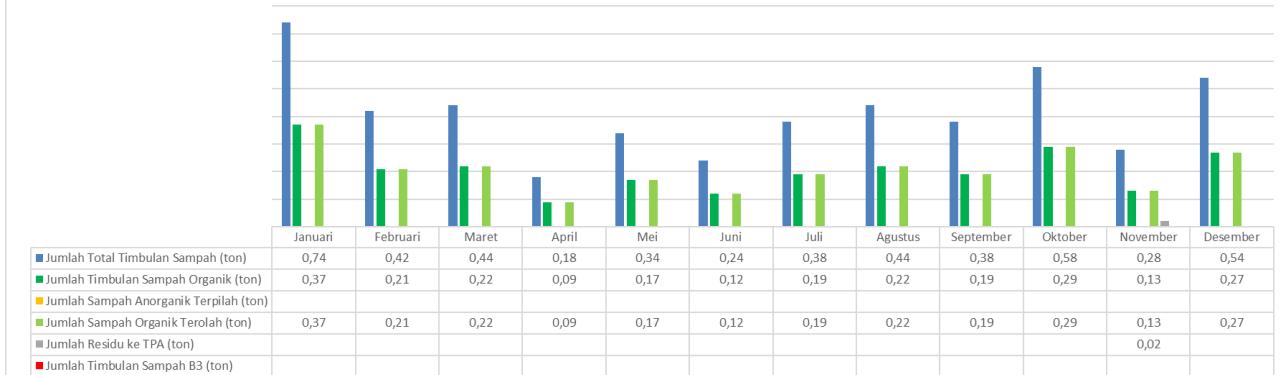
#### 4. ICT CENTER UNIVERSITAS DIPONEGORO

**DATA TATA KELOLA SAMPAH**  
**INFORMATION, COMMUNICATION AND TECHNOLOGY (ICT CENTER)**  
**TAHUN 2024**



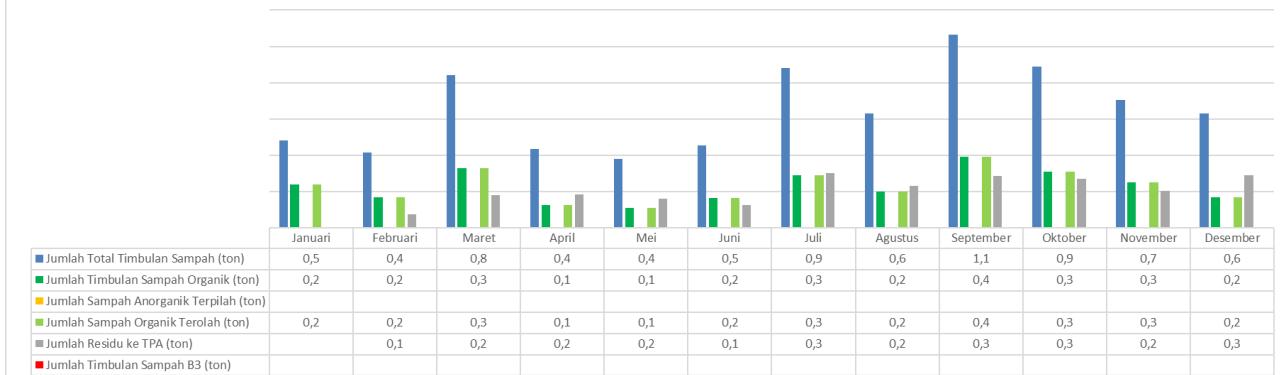
#### 5. PEMKOT JALAN PROTOKOL SEMARANG

**DATA TATA KELOLA SAMPAH**  
**PEMKOT JALAN PROTOKOL SEMARANG**  
**TAHUN 2024**



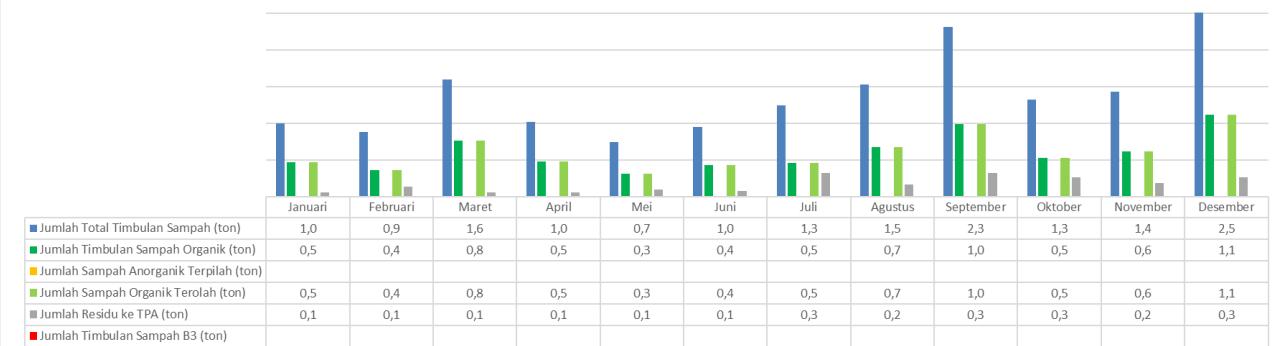
#### 6. PKM STUDENT CENTER UNIVERSITAS DIPONEGORO

**DATA TATA KELOLA SAMPAH**  
**PKM STUDENT CENTER UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**TAHUN 2024**



## 7. GEDUNG PROF. SOEDARTO, S.H. UNIVERSITAS DIPONEGORO

**DATA TATA KELOLA SAMPAH  
GEDUNG PROF. SOEDARTO, S.H. UNIVERSITAS DIPONEGORO  
TAHUN 2024**



## 8. MAKAM KELUARGA UNIVERSITAS DIPONEGORO

**DATA TATA KELOLA SAMPAH  
MAKAM KELUARGA UNIVERSITAS DIPONEGORO  
TAHUN 2024**



## 9. PT MAPAN JALAN PROTOKOL UNIVERSITAS DIPONEGORO

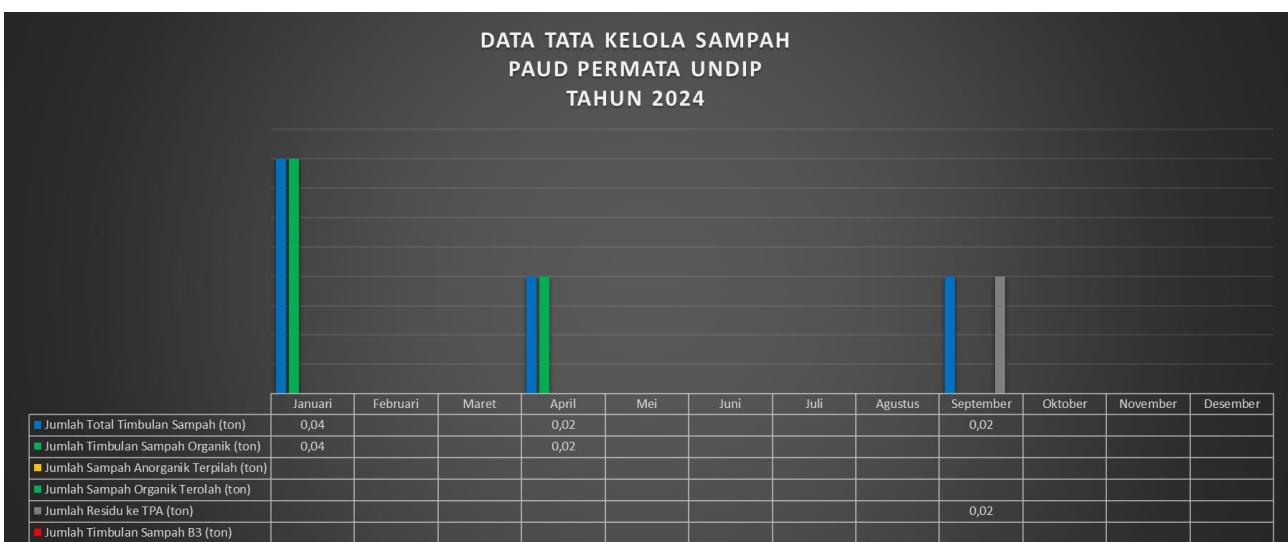
**DATA TATA KELOLA SAMPAH  
PT. MAPAN (OUTSOURCHING) JALAN PROTOKOL  
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024**



## **10. RUSUNAWA UNIVERSITAS DIPONEGORO**



11. PAUD MUTIARA UNIVERSITAS DIPONEGORO



12. STADION UNIVERSITAS DIPONEGORO



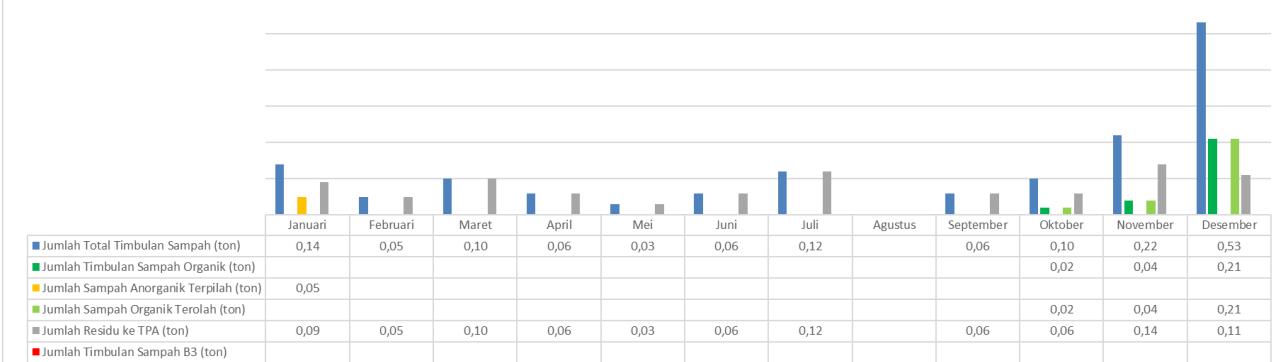
### 13. UPT LABORATORIUM TERPADU UNIVERSITAS DIPONEGORO

**DATA TATA KELOLA SAMPAH  
UPT LABORATORIUM TERPADU UNIVERSITAS DIPONEGORO  
TAHUN 2024**

	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
■ Jumlah Total Timbulan Sampah (ton)												
■ Jumlah Timbulan Sampah Organik (ton)												
■ Jumlah Sampah Anorganik Terpilah (ton)												
■ Jumlah Sampah Organik Terolah (ton)												
■ Jumlah Residu ke TPA (ton)												
■ Jumlah Timbulan Sampah B3 (ton)												

### 14. SPBU UNIVERSITAS DIPONEGORO

**DATA TATA KELOLA SAMPAH  
SPBU UNIVERSITAS DIPONEGORO  
TAHUN 2024**



Berdasarkan data di atas, selama tahun 2024 timbulan sampah domestik (organik, anorganik terpilah dan residu) yaitu sebanyak 320 ton dengan rata-rata per hari sebanyak 1,3 ton terdiri dari 600 kg sampah organik (daun dan ranting) dan 700 kg ton sampah anorganik. Sampah anorganik berupa 50 kg sampah terpilah dan terolah setiap harinya (marga, kardus, botol, dll), sisanya 650 kg belum dapat dikelola (residu) dikirim dari TPST ke TPA Jatibarang Kota Semarang.

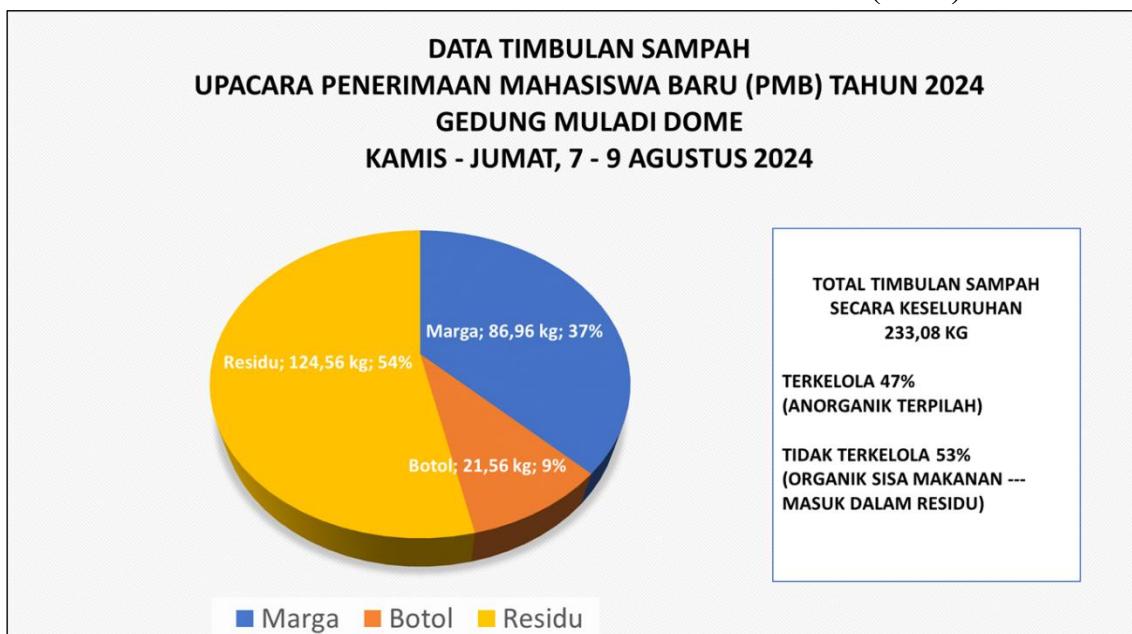
Dari seluruh unit kerja, laporan data untuk timbulan sampah organik dan residu hampir seluruhnya tercatat setiap bulan karena terdapat pengawasan dan pencatatan berat sampah yang dibawa oleh kendaraan tossa petugas kebersihan unit mengirim sampah ketika masuk ke TPST. Ada 5 dari 26 unit kerja tercatat yang tidak memiliki laporan lengkap. Untuk data timbulan sampah anorganik terpilah sebagai bukti pengelolaan/pemilahan sampah dari sumber, sebagian

besar sudah melaporkan tetapi masih banyak yang belum rutin terlapor dengan kendala belum ada area khusus pemilahan, belum ada fasilitas pencatatan (timbangan, petugas pelapor dari unit ke UPT K3L secara online) dan dukungan dari *stakeholder* pimpinan unit kerja terkait komitmen pengelolaan sampah dari sumber.

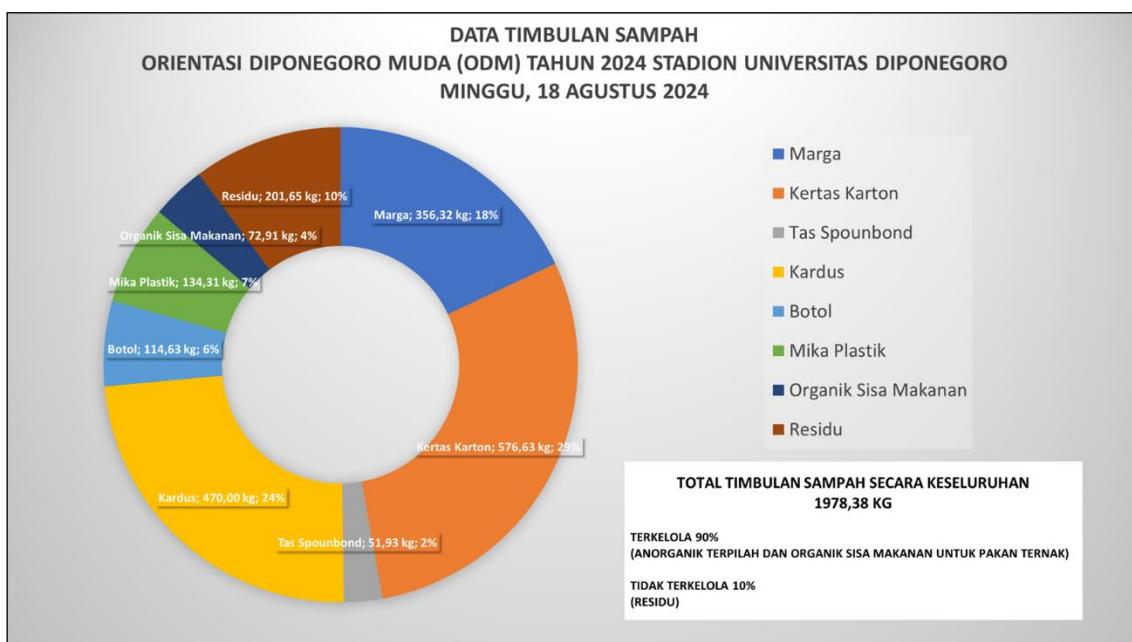
## D. DATA HASIL PENGELOLAAN SAMPAH SPESIFIK

### 1. SAMPAH SEREMONIAL TIMBUL SECARA PERIODIK

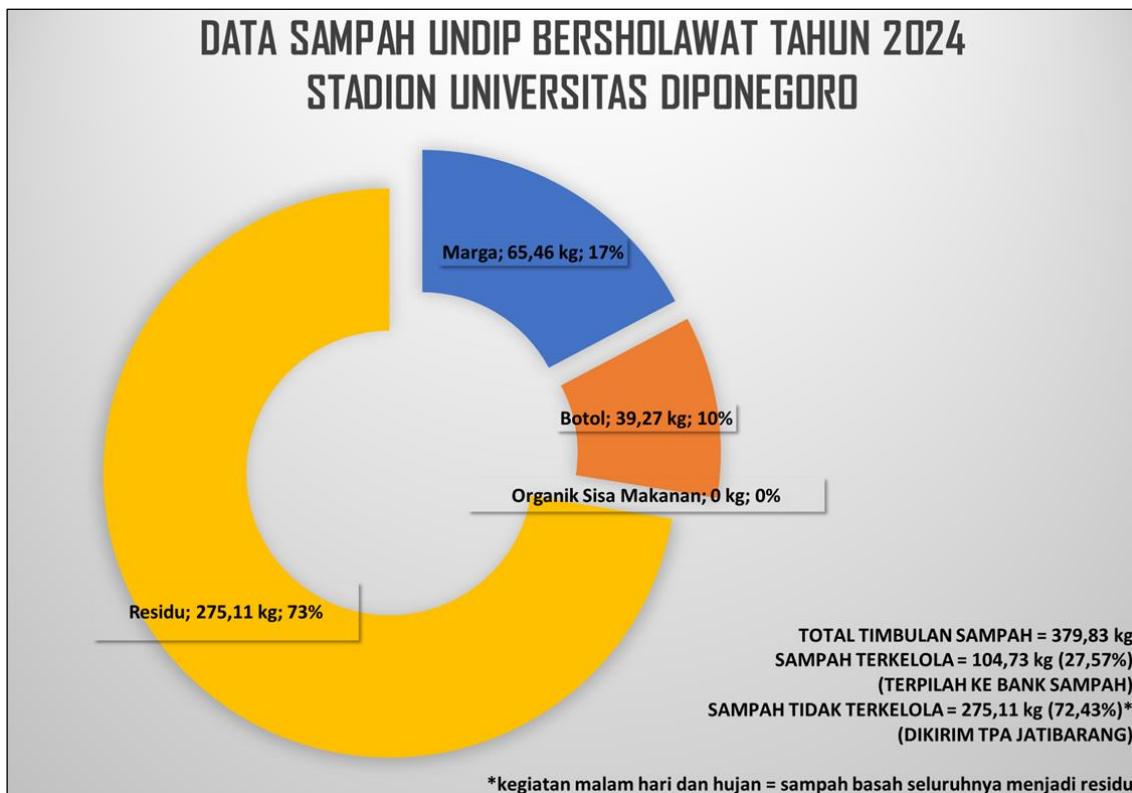
#### a. UPACARA PENERIMAAN MAHASISWA BARU (PMB)



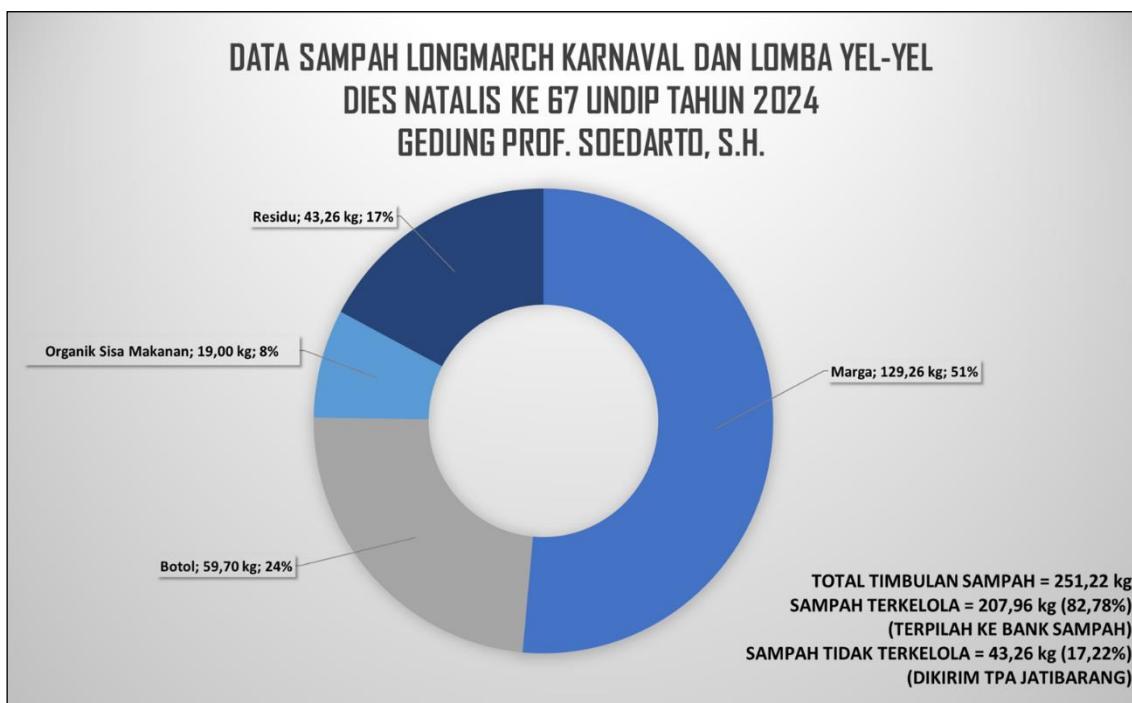
#### b. ORIENTASI DIPONEGORO MUDA (ODM)



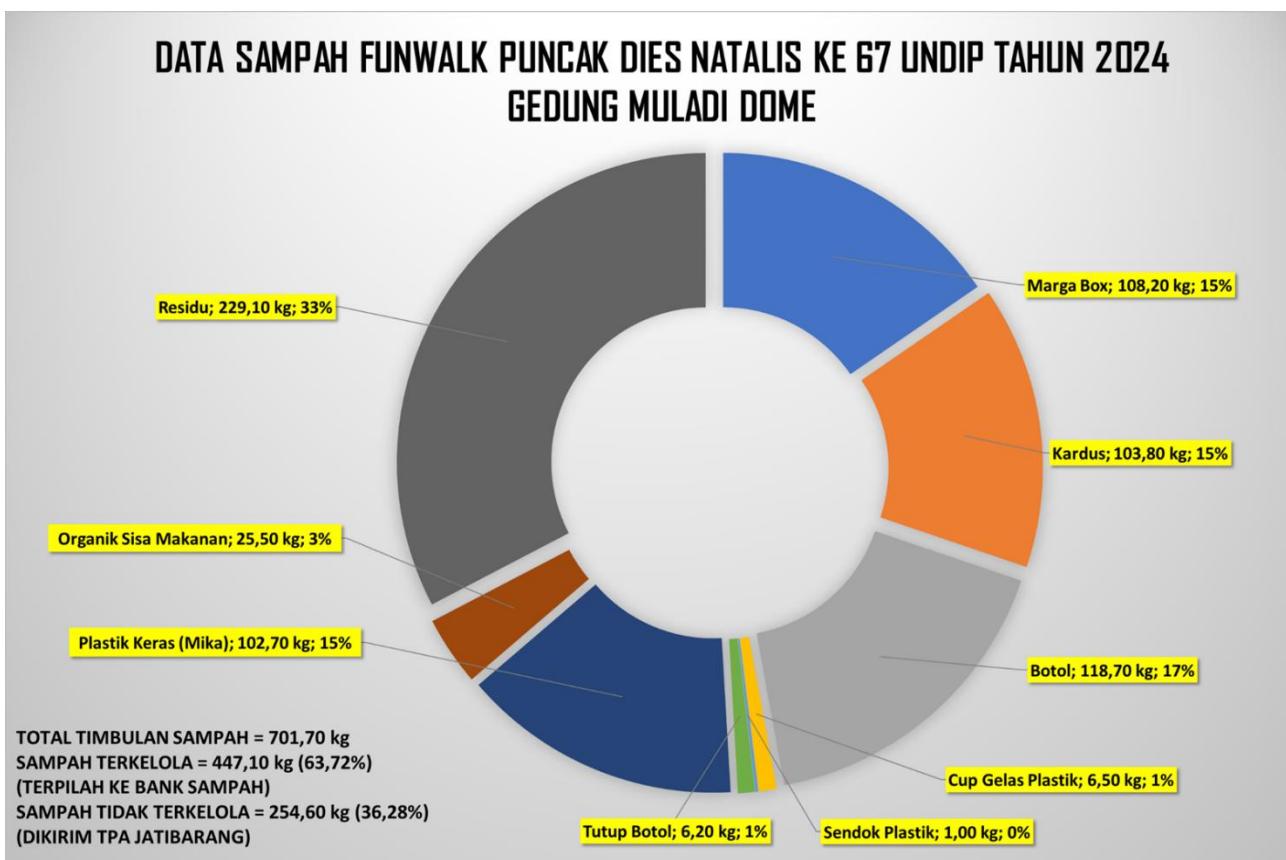
c. UNDIP BERSHOLAWAT – DIES NATALIS UNDIP KE 67



d. LONGMARCH KARNAVAL – DIES NATALIS UNDIP KE 67



e. FUNWALK PUNCAK ACARA – DIES NATALIS UNDIP 67



## 2. SAMPAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3)

### REKAPITULASI DATA JENIS LIMBAH B3 UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2024



Total sampah spesifik berupa sampah teknologi (non BMU) dan sampah B3 yang dihasilkan tahun 2024 sebanyak 7 ton dengan rata-rata per hari sebanyak 29 kg. Jenis yang paling banyak dihasilkan adalah limbah terkontaminasi B3 (A108d) yaitu sebanyak 5 ton dan yang paling sedikit adalah baterai bekas (A102d) sebanyak 10 kg.

Timbulan sampah B3 masih didominasi dari fakultas/sekolah yang memiliki program studi *laboratorium based* terutama laboratorium yang menggunakan zat kimia basah non infeksius. Sedangkan untuk laboratorium kering seperti laboratorium komputer juga sebagian perkantoran, pada pengangkutan sampah B3 tahun 2024 sudah mulai dilakukan juga di unit kerja rumpun sosial (FISIP, FH, FEB).

# **LAMPIRAN DOKUMENTASI KEGIATAN BIDANG LINGKUNGAN TAHUN 2024**

**SK : -**

**9 Januari 2024**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Nama Kegiatan Peserta | : <i>Meeting Rencana Tindak Lanjut TPLB3 Undip di Kantor UPT K3L</i><br><br>: Direktorat Aset dan Perencanaan <ul style="list-style-type: none"><li>- Dr. Ir. Baskoro Rochaddi, M.T.</li><li>- Dian Wibowo Kahayanto, S.Ars</li></ul> UPT K3L Universitas Diponegoro <ul style="list-style-type: none"><li>- Bina Kurniawan, S.K.M., M.Kes</li><li>- Bayu Prasetyo, S.Kom., M.M.</li><li>- Awwalia Vina Zakiya, S.K.M.</li></ul>  |
| Output Kegiatan          | : Pembangunan Gedung Tempat Penyimpanan (Sementara) Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di area Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Universitas Diponegoro telah selesai dilaksanakan di akhir tahun 2023. Rencana selanjutnya adalah pengecekan kesesuaian bangunan dengan rincian teknis serta surat izin operasional TPLB3 yang dikeluarkan oleh pihak berwenang, dalam hal ini melalui Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang.<br><br>Universitas Diponegoro telah menjadi Perguruan Tinggi Berbadan Hukum (PTN-BH) sejak tahun 2018 dan sedang gencar melakukan pembangunan fasilitas-fasilitas guna menunjang kegiatan seluruh civitas akademikanya. Hal tersebut berkaitan dengan pengurusan Dokumen Lingkungan Hidup yang hampir setiap saat di tiap tahunnya akan mengalami perubahan.<br><br>Hal ini bersinggungan dengan rencana tindak lanjut pemberkasan izin operasional TPLB3 Universitas Diponegoro. Bersamaan dengan masih berjalannya proyek pembangunan Gedung Muladi Dome, akhirnya diputuskan <i>win-win solution</i> . Pembangunan di Universitas Diponegoro yang akan dan masih berjalan tetap diteruskan oleh Direktorat Aset dan Perencanaan. Paralel dengan pengajuan oleh UPT K3L terkait Perubahan Persetujuan Lingkungan (PER-PL) dalam hal ini Universitas Diponegoro sudah mempunyai Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup (DELH) dan Izin Lingkungan Kegiatan Operasional Kampus Tembalang Nomor 660.1/959 Tahun 2018 untuk memasukkan rincian teknis TPLB3 ke dalamnya. |

**SK : -**

**7 Februari 2024**

2. Nama Kegiatan : Supervisi TPLB3 Universitas Diponegoro oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang
- Peserta : Bidang I Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang  
Ir. Agus Hadiyarto, M.T. – UPT Lab Terpadu Universitas Diponegoro  
UPT K3L Universitas Diponegoro
- Output Kegiatan : Berdasarkan hasil diskusi dengan Ir. Agus Hadiyarto, M.T., merupakan pensiunan dosen Fakultas Teknik Departemen Teknik Kimia Universitas Diponegoro yang masih mengabdikan diri hingga saat ini di UPT Laboratorium Terpadu dengan kepakaran Teknik Pengolahan Limbah dan Lingkungan, sebagai tindak lanjut hasil diskusi dengan direktorat aset mengenai pengajuan Perubahan Persetujuan Lingkungan (PER-PL), pada 7 Februari 2024 telah dilakukan supervisi dan diskusi bersama Bidang I Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang terkait hal tersebut.

Dokumentasi

Kegiatan :



Dokumentasi :  
Kegiatan



diperbarui  
menjadi



**SK : -**

**21 Februari 2024**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 3. Nama Kegiatan     | : Pengangkutan Limbah B3 <i>Existing</i> Universitas Diponegoro Tahap III   |
| Peserta              | : Limbah B3 Fakultas Sains dan Matematika<br>Limbah B3 Fakultas Teknik<br>Limbah B3 Fakultas Peternakan dan Pertanian<br>Limbah B3 Sekolah Vokasi   |
| Output Kegiatan      | : Dalam rangka membersihkan sisa limbah bahan berbahaya dan beracun (B3) <i>existing</i> Universitas Diponegoro yang belum pernah dikelola dari beberapa unit kerja fakultas yang tidak terangkut di pengangkutan tahap I dan tahap II di akhir tahun 2023 maka dilakukan pengangkutan tahap III di awal tahun 2024 tepatnya pada tanggal 21 Februari 2024. |
| Dokumentasi Kegiatan | :<br><br>  |

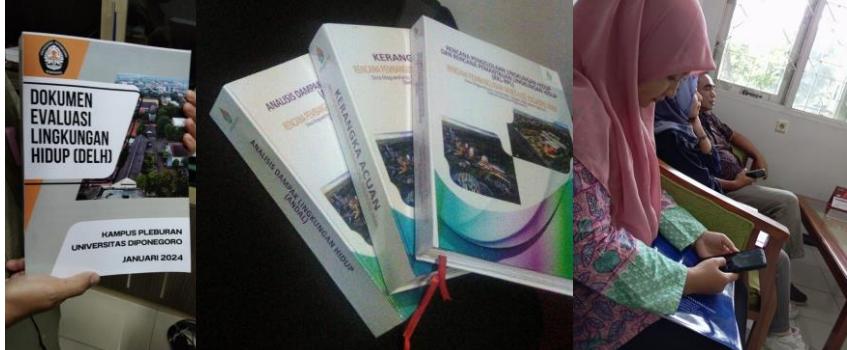
**SK : -**

**4 – 5 April 2024**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 4. Nama Kegiatan     | : Pemantauan Persiapan K3L Unit Kerja selama Libur Lebaran 2024  |
| Peserta              | : UPT K3L Universitas Diponegoro<br>Manajer/Supervisor Unit Fakultas dan Sekolah<br>Tim Tanggap Darurat Unit Fakultas dan Sekolah  |
| Output Kegiatan      | : Dalam rangka persiapan libur lebaran tahun 2024, UPT K3L mengadakan inspeksi pemantauan kesiapsiagaan seluruh unit kerja yang ada di Universitas Diponegoro. Hal-hal yang menjadi fokus dalam pemantauan diantaranya aspek keselamatan dan kesehatan kerja meliputi keamanan area, kelistrikan, P3K serta aspek lingkungan meliputi penanganan sampah selama masa libur pegawai. |
| Dokumentasi Kegiatan | :<br>  |

**SK : -**

**19 April 2024**

5. Nama Kegiatan Peserta	: Kunjungan ke Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Semarang : UPT K3L Universitas Diponegoro Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang – Bidang I Pengendalian Pencemaran Lingkungan Hidup
Output Kegiatan	: Pada 19 April 2024, Unit Pelaksana Teknis Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (UPT K3L) melakukan kunjungan ke Kantor DLH Kota Semarang untuk berdiskusi, <i>ngangsu kawruh</i> terkait penyusunan dokumen Rincian Teknis Tempat Penyimpanan (Sementara) Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (TPLB3) Universitas Diponegoro. Hal ini merupakan salah satu tindak lanjut dari hasil supervisi DLH Kota Semarang ke Universitas Diponegoro bulan Februari 2024.
Dokumentasi Kegiatan	: 

**SK : -****8 Mei 2024**

6. Nama Kegiatan	: Kunjungan Mata Kuliah Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Diponegoro
Narasumber	: Dosen Mata Kuliah Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro Kepala UPT K3L Universitas Diponegoro Supervisor UPT K3L Universitas Diponegoro
Peserta	: Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Diponegoro
Output Kegiatan	: Dalam rangka pemenuhan program pembelajaran mata kuliah Ilmu Lingkungan, telah dilaksanakan kunjungan mahasiswa Fakultas Teknik Departemen Teknik Sipil ke Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Universitas Diponegoro pada tanggal 8 Mei 2024.
Dokumentasi Kegiatan	: 

**SK : -**

**24 Juli 2024**

7. Nama Kegiatan : *Study Banding Tim Greenmetric Universitas Padjajaran*  
Peserta : Tim *Greenmetric* Universitas Padjadjaran  
Kantor Pemeringkatan Universitas Diponegoro  
UPT K3L Universitas Diponegoro
- Output Kegiatan : Dalam rangka upaya peningkatan kesehatan lingkungan kampus, tim *Greenmetric* Universitas Padjajaran Bandung mengadakan *study banding* pada hari Rabu, 24 Juli ke Universitas Diponegoro sebagai peraih *2<sup>nd</sup> UI Greenmetric Campus* selama 4 tahun berturut – turut.  
Kunjungan diterima melalui Kantor Pemeringkatan Universitas Diponegoro, kemudian berkeliling bersama menggunakan bus kampus. Sebelum mengakhiri *tour*, sebagai titik akhir para peserta mengunjungi Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) sebagai salah satu titik strategis penilaian *UI Greenmetric*, yaitu berkaitan dengan muara dari seluruh sampah yang dihasilkan di Universitas Diponegoro.
- Dokumentasi Kegiatan :  

**SK : -**

**26 Juli 2024**

8. Nama Kegiatan : Pertemuan, Diskusi, dan Survei Awal Rencana Penempatan RVM Botol Plasticpay di Universitas Diponegoro  
Peserta : Partnership PT Plasticpay Teknologi Daurulang  
Dosen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro
- Output Kegiatan : Dalam rangka Penerapan Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Sampah khususnya untuk sampah botol PET langsung dari individu Warga Kampus sebagai sumber timbulan sampah, UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) akan melaksanakan Perjanjian Kerja Sama Penempatan *Reserve Vending Machine* (RVM) *Plastic Deposit System* di lingkungan Universitas Diponegoro dengan PT. Plasticpay Teknologi Daurulang. Sebagai langkah awal, telah dilakukan paparan *deck profile* PT. Plasticpay dan survei lokasi rencana penempatan mesin pada hari Jumat, 26 Juli 2024.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK : -**  
**6 Agustus 2024**

9. Nama Kegiatan

- : *1<sup>st</sup> Meet Volunteer Greendips Scholarship PMB – PKKMB – ODM Tahun 2024*

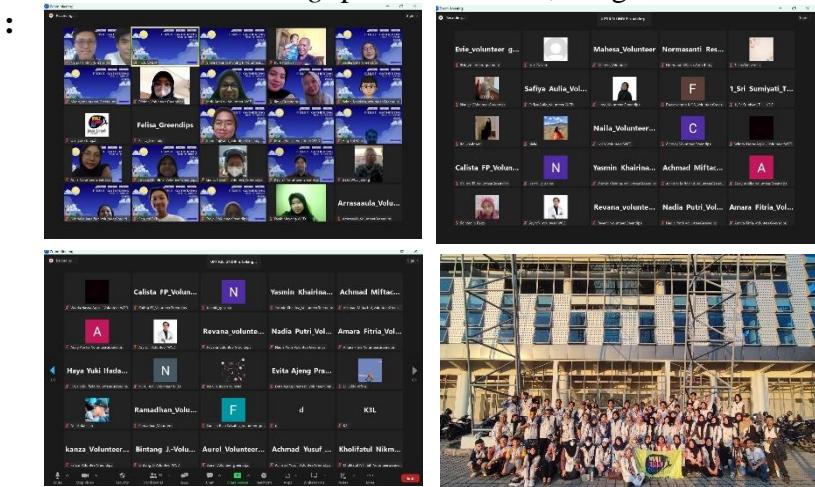
Peserta

- : 100 Volunteer *Greendips Scholarship* dan WCD Jawa Tengah

Output Kegiatan

- : Dalam rangka persiapan penerjunan tim volunteer dalam rangkaian kegiatan Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Diponegoro Tahun 2024/2025 telah dilaksanakan *1<sup>st</sup> Gathering* secara online melalui *zoom meeting* pada hari Selasa, 6 Agustus 2024.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK : -**  
**7 – 9 Agustus 2024**

10. Nama Kegiatan  
Peserta

- : *Volunteer Greendips Scholarship* di PMB Tahun 2024
- : Mahasiswa Baru Diponegoro Muda 2024-2025
- : Volunteer *Greendips Scholarship* dan WCD Jawa Tengah

Output Kegiatan : Upacara Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Universitas Diponegoro (Undip) tahun akademik 2024/2025 berlangsung pada tanggal 7–9 Agustus 2024 di Muladi Dome. Kegiatan dilaksanakan selama tiga hari, dengan pembagian setiap harinya diikuti kurang lebih sebanyak lima ribu peserta.

*Greendips Scholarship* 2024 menerjunkan volunteer untuk membantu pengelolaan timbulan sampah nya. Pengelolaan yang dilakukan adalah pemilahan sampah berdasarkan jenisnya yaitu sampah organik, sampah anorganik dan sampah residu. Sampah organik terdiri dari sisa makanan, disalurkan ke bank maggot di Banyumanik. Sampah anorganik terpisah berupa marga dan botol plastik, disalurkan ke pengepul dan hasilnya menjadi dana beasiswa *Greendips*. Sampah residu masuk kontainer dan dikirim ke TPA.

Dokumentasi Kegiatan



**SK : -**

**12 – 16 Agustus 2024**

11. Nama Kegiatan

: *Volunteer Greendips Scholarship* di PKKMB dan Pendikar Tahun 2024

Peserta

: Mahasiswa Baru Diponegoro Muda 2024-2025

*Volunteer Greendips Scholarship* dan WCD Jawa Tengah

Output Kegiatan

: Universitas Diponegoro (Undip) kembali menggelar kegiatan Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru (PKKMB) dan Pendidikan Karakter (Pendikar) untuk tahun akademik 2024/2025 pada tanggal 12 - 15 Agustus 2024 . Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan lingkungan kampus, meningkatkan semangat kebangsaan, serta membentuk karakter mahasiswa baru yang berintegritas dan siap menghadapi tantangan di masa depan.

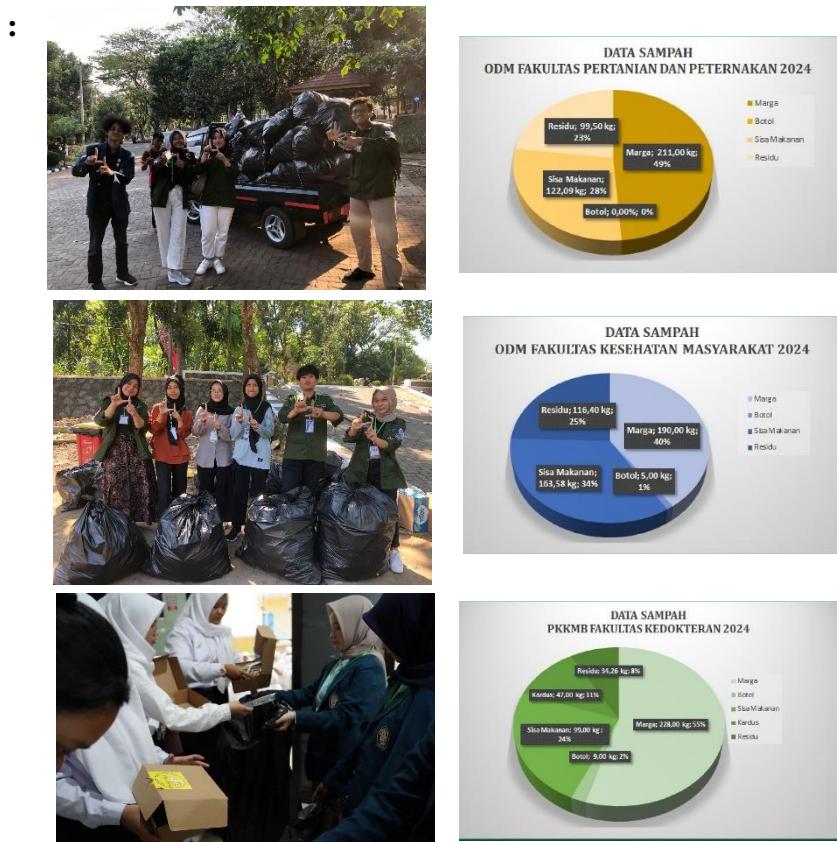
PKKMB yang berlangsung selama lima hari diikuti oleh ribuan mahasiswa baru dari berbagai di seluruh Universitas Diponegoro. Kegiatan ini meliputi berbagai sesi, mulai dari pengenalan fakultas dan jurusan, pengenalan organisasi mahasiswa, hingga materi mengenai pendidikan anti korupsi, wawasan kebangsaan, dan bela negara.

Selain PKKMB, Undip juga menyelenggarakan Pendidikan Karakter (Pendikar) yang merupakan program wajib bagi mahasiswa baru. Program ini dirancang untuk membentuk sikap, perilaku, dan karakter yang positif pada mahasiswa, sehingga mereka dapat berkembang menjadi lulusan yang tidak hanya cerdas secara akademik, tetapi juga memiliki etika dan moral yang baik.

Kegiatan PKKMB dan Pendikar di Undip mendapat respons positif dari mahasiswa baru. Mereka mengaku senang dapat mengikuti kegiatan yang tidak hanya memberikan informasi tentang kehidupan kampus, tetapi juga membangun rasa cinta tanah air dan kebersamaan di antara sesama mahasiswa. Dengan suksesnya penyelenggaraan PKKMB dan Pendikar, Undip berharap dapat mencetak generasi muda yang tidak hanya berprestasi di bidang akademik, tetapi juga memiliki karakter yang kuat, berintegritas, dan siap berkontribusi bagi bangsa dan negara.

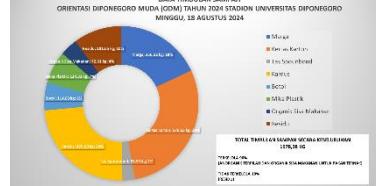
Bidang Lingkungan Hidup BEM Universitas Diponegoro dalam programnya *Greendips Scholarship* berkolaborasi dengan UPT K3L dan komunitas *World Clean Up Day* (WCD) Regional Jawa Tengah menerjunkan beberapa personil volunteer untuk membantu pengelolaan sampah di beberapa unit kerja. Diantaranya, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Fakultas Kedokteran, dan Fakultas Kesehatan Masyarakat.

Dokumentasi  
Kegiatan



SK : -

**18 Agustus 2024**

12. Nama Kegiatan : *Volunteer Greendips Scholarship dan World Clean Up Day (WCD) Jawa Tengah di Orientasi Diponegoro Muda (ODM) Tahun 2024*
- Peserta : *100 Volunteer Greendips Scholarship dan WCD Jawa Tengah Mahasiswa Baru Diponegoro Muda 2024-2025*
- Output Kegiatan : *Ceremony Orientasi Diponegoro Muda (ODM) Tahun 2024 di lapangan stadion UNDIP, kampus Tembalang (Minggu, 18/8) diikuti sebanyak 13.500 mahasiswa baru UNDIP 2024/ 2025 yang hadir pada puncak kemeriahannya penyambutan mahasiswa baru yang mengusung tema “Memperluas Batas Menjangkau Kapabilitas” dengan menyoroti isu pada bidang teknologi serta dinamika dimulainya Revolusi Industri 5.0. Orientasi Diponegoro Muda atau ODM merupakan rangkaian kegiatan tahunan yang menjadi gerbang awal dari proses kaderisasi bagi mahasiswa baru Universitas Diponegoro. ODM hadir untuk memberikan gambaran awal tentang lingkungan UNDIP kepada mahasiswa baru.*  
*Acara diawali penampilan memukau 3000-an mahasiswa baru UNDIP membentuk 8 konfigurasi Mozaik ODM UNDIP 2024 dengan mengambil filosofi Swa Abinaya, sebagai hasil ciptaan Diponegoro Muda dengan menghadirkan inovasi dalam era teknologi melalui jejak di Veneti Van Java, The Heritage of Semarang. Diponegoro Muda berkomitmen membangun Nusantara melalui pendidikan, teknologi, dan lingkungan sebagai langkah awal menuju Revolusi Industri 5.0.*  
*Dalam aksi nyata mewujudkan pengelolaan sampah mandiri sesuai Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2023, diterjunkan sebanyak 100 volunteer untuk sampaikan bersih seluruh sampah selama acara berlangsung. Aksi ini digawangi oleh bidang Lingkungan Hidup BEM Universitas Diponegoro dalam programnya *Greendips Scholarship* berkolaborasi dengan UPT K3L dan komunitas *World Clean Up Day (WCD)* Regional Jawa Tengah.*
- Dokumentasi Kegiatan :
- 
- 
- 
- 

**SK :-****26 – 30 Agustus 2024**

13. Nama Kegiatan : Pelatihan dan Asesmen BNSP K3 Laboratorium
- Narasumber : PT Wealthindo Putrapramesti Perkasa

- Peserta : 10 Perwakilan Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP) Universitas Diponegoro
- Output Kegiatan : Universitas Diponegoro kembali menunjukkan komitmennya dalam menciptakan lingkungan kerja yang aman dan sehat dengan menyelenggarakan kegiatan Pelatihan & Sertifikasi BNSP skema Pengelolaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium yang berlangsung selama empat hari. Pelatihan ini berlangsung dari tanggal 26 hingga 28 Agustus 2024 untuk sesi pelatihan, dan ditutup dengan asesmen pada 30 Agustus 2024 yang bertempat di Ruang Audio Visual Lantai 1 Gedung Perpustakaan Undip untuk sesi pemaparan materi serta UPT Laboratorium Terpadu Undip untuk sesi praktik langsung. UPT Laboratorium Terpadu dipilih sebagai lokasi praktik langsung agar para peserta dapat bersimulasi langsung di lokasi kerja yang sesungguhnya.
- Kegiatan ini dilakukan dalam rangka preventif pentingnya penerapan K3 di laboratorium sebagai tempat yang memiliki risiko tinggi. Pelatihan ini menghadirkan Ir. Tjoek Oedowo, MH, CLAP, IPM, ASEAN Eng dari PT Wealthindo Putrapramesti Perkasa sebagai narasumber utama yang berbagi pengetahuan dan pengalaman terkait Pengelolaan K3 di laboratorium. Beliau saat ini merupakan Direktur PT Wealthindo Putrapramesti Perkasa yang juga telah memiliki banyak pengalaman di bidang keselamatan kerja. Pelatihan diikuti oleh 10 peserta yang merupakan pegawai yang berasal dari berbagai fakultas dan unit kerja di Undip, termasuk Fakultas Kedokteran, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Fakultas Sains dan Matematika, Fakultas Teknik, Sekolah Vokasi, dan UPT Laboratorium Terpadu. Para peserta terlihat antusias mengikuti rangkaian kegiatan dari awal hingga akhir.
- Setelah pelatihan ini, peserta yang telah mendapatkan sertifikat kompetensi diharapkan dapat menerapkan ilmu dan pengetahuan yang telah diperoleh, serta memberikan pelatihan kepada sesama pegawai Undip, terutama pengelola maupun petugas laboratorium. Melalui dilaksanakannya kegiatan ini, diharapkan dapat terus meningkatkan kesadaran dan kompetensi pengelolaan K3 di lingkungan kerja, khususnya di laboratorium, guna menciptakan lingkungan kerja yang aman dan bebas dari kecelakaan sehingga dapat terwujudnya Universitas Diponegoro *Zero Accident*.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK : -**  
**4 September 2024**

14. Nama Kegiatan : Kunjungan Perwakilan Universitas Syiah Kuala Aceh ke TPST Universitas Diponegoro
- Peserta : Dosen Universitas Syiah Kuala Aceh
- Tim Kantor Pemeringkatan dan UPT K3L Universitas Diponegoro
- Output Kegiatan : Pada hari Rabu, 4 September 2024 Perwakilan dari Dosen Universitas Syiah Kuala Aceh melakukan kunjungan terkait implementasi program - program yang telah dilaksanakan Universitas Diponegoro dalam mempertahankan posisinya sebanyak 4 kali memperoleh *2nd UI Greenmetric* secara berturut - turut. Salah satu tujuannya adalah mengunjungi Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Universitas Diponegoro sebagai muara seluruh sampah dari kegiatan kampus utama.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK :**

347/UN7.A/HK/X/2024 TENTANG KEGIATAN EDUKASI TATA KELOLA LINGKUNGAN DI TEMPAT PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU (TPST) UNIVERSITAS DIPONEGORO  
**11 September 2024**

15. Nama Kegiatan : TAHAP I  
Kunjungan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Mubtadiin Kota Semarang ke UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan (K3L) - Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Universitas Diponegoro
- Narasumber : Dr.Ling., Ir. Sri Sumiyati, S.T., M.Si., IPM., ASEAN Eng. (Dosen Fakultas Teknik – Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro)
- Peserta :
  - 125 peserta didik kelas 4 dan 5 Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Mubtadiin
  - 10 guru sekolah pendamping Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Mubtadiin
  - 28 mahasiswa Fakultas Teknik Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro sebagai fasilitator
- Output Kegiatan : UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) Universitas Diponegoro berkesempatan menerima kunjungan dari Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Mubtadiin Semarang dalam rangka edukasi tentang manfaat dan tata cara pengolahan sampah. Tahap pertama kunjungan dilaksanakan oleh 125 siswa beserta 10 guru pendamping dari peserta didik kelas IV dan kelas V pada Rabu, 11 September 2024.
- Kegiatan edukasi kelola sampah oleh K3L UNDIP yang berkonsep belajar sembari bermain sehingga menarik dan interaktif diselingi dengan pemaparan materi dan video dokumenter tentang tata kelola sampah di TPST UNDIP dan manfaatnya terhadap lingkungan sekitar mendapat antusiasme penuh keceriaan dari siswa MI Hidayatul Mubtadiin. Tim UPT K3L UNDIP dibantu mahasiswa teknik lingkungan yang tergabung dalam Dipo Waste Bank (DWB) yakni tim mahasiswa UNDIP yang berkontribusi dalam pengelolaan dan pengolahan sampah. Tentunya dengan kegiatan ini para siswa MI Hidayatul Mubtadiin diharapkan dapat memahami tentang pemilahan sampah sekaligus dapat melihat secara langsung pembuatan kompos dalam skala besar dan dapat mengetahui pemanfaatan kompos dengan praktik langsung dalam penanaman pohon. Serta dapat memahami manfaat sampah baik organik dan anorganik.

Dokumentasi  
Kegiatan

:



**SK : -**

**18 September 2024**

16. Nama Kegiatan

: Audiensi Pembangunan Ruang *Undip Circular Campus Studio* (UCCS) di area TPST dan Pembahasan Pengolahan Sampah Domestik dan Sampah Limbah B3 Universitas Diponegoro

: Kepala Kantor Pemeringkatan - Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU

Wakil Kepala Kantor Pemeringkatan - Dassy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D.

Dosen Teknik Lingkungan

1. Prof. Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.

2. Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si.

3. Dr.Ling., Ir. Sri Sumiyati, S.T., M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Tim Mahasiswa UI Greenmetric 2024

UPT K3L

Output Kegiatan

: Dalam rangka memenuhi kebutuhan salah satu sub indikator *waste* pada pemeringkatan UI Greenmetric 2024, telah dilaksanakan rapat koordinasi antara Kantor Pemeringkatan, UPT K3L dan Dosen Teknik Lingkungan perihal penambahan ruang *Undip Circular Campus Studio* di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Universitas Diponegoro yang akan berfungsi sebagai :

1. Studio workshop pengembangan teknologi, program, kegiatan dan inisiatif dalam upaya *recycle* limbah plastik dan limbah organik yang nantinya dapat digunakan oleh dosen maupun mahasiswa serta masyarakat yang berkegiatan di TPST.

2. Etalase produk *recycle* dan informasi program, kegiatan dan inisiatif dalam upaya *recycle* limbah plastik dan limbah organik.

## Dokumentasi Kegiatan



SK : -

**21 September 2024**

17. Nama Kegiatan

: BEM Fakultas Sains dan Matematika (FSM) *Trash Issues* : Bersih Sungai *Jogging Track* Universitas Diponegoro

: 25 Volunteer *Trash Issues* 2024

: Telah berlangsung salah satu rangkaian kegiatan *Trash Issues* 2024 yaitu bersih - bersih lingkungan dengan pemungutan sampah organik maupun anorganik di *Jogging Track* UNDIP bersama dengan para komunitas pecinta alam serta di dalamnya juga dilakukan *campaign* yang mengangkat isu - isu lingkungan. Kegiatan ini dilaksanakan bertepatan dengan *World Clean Up Day* 2024 yang jatuh pada tanggal 21 September 2024 .

Kegiatan ini bertujuan untuk mengurangi pencemaran lingkungan oleh sampah serta meningkatkan kesadaran masyarakat khususnya Warga Kampus Universitas Diponegoro tentang pentingnya menjaga kebersihan dan kelestarian lingkungan.

Bersama dengan 25 volunteer yang telah diterima dari serangkaian *open recruitment* dan seleksi, didapatkan sampah organik sebanyak 4 trash bag, sampah anorganik sebanyak 5 trash bag, dan sampah residu sebanyak 9 trash bag.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK : -**  
**23 September 2024**

18. Nama Kegiatan : Kunjungan Studi Tiru SMK Negeri 8 Kota Semarang terkait Pengelolaan Sampah di Universitas Diponegoro
- Peserta : UPT K3L Universitas Diponegoro  
Perwakilan Guru dan Siswa SMK Negeri 8 Kota Semarang
- Output Kegiatan : Senin, 23 September 2024 telah dilaksanakan kunjungan dalam rangka studi tiru SMK Negeri 8 Kota Semarang ke UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Universitas Diponegoro. Kegiatan ini berlangsung mulai pukul 09.00 WIB hingga selesai dan bertujuan untuk diskusi serta adopsi pengelolaan sampah di lingkup satuan pendidikan. Kunjungan ini diikuti oleh sejumlah guru dan siswa Duta Lingkungan SMK Negeri 8 Kota Semarang yang antusias untuk mempelajari dan mengadopsi praktik pengelolaan sampah terpadu yang sudah dilakukan di Universitas Diponegoro. Sebagai salah satu universitas unggulan di Semarang, Universitas Diponegoro telah berhasil mengelola timbulan seluruh sampahnya secara mandiri.  
Para peserta studi tiru dari SMK Negeri 8 Semarang juga berkesempatan untuk mengunjungi beberapa fasilitas serta mesin pengelolaan sampah yang dimiliki oleh Universitas Diponegoro. Selain itu, dilakukan diskusi interaktif yang diawali presentasi kondisi eksisting pengelolaan sampah yang belum optimal di SMK Negeri 8 Kota Semarang. Selanjutnya disambung dengan paparan pengelolaan sampah apa saja dan bagaimana yang telah dilakukan di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Universitas Diponegoro. Pertukaran ide dan pengalaman ini diharapkan dapat memberikan inspirasi bagi kedua belah pihak, terutama bagi SMK negeri 8 Kota Semarang.

Dokumentasi  
Kegiatan

:



**SK : -**

**27 September 2024**

19. Nama Kegiatan

: Pelatihan Pembuatan *Eco Enzym* bersama Mahasiswa Fakultas Sains dan Matematika Jurusan Bioteknologi Universitas Diponegoro di TPST

Narasumber

: Dosen Biokimia Lingkungan FSM Universitas Diponegoro Mahasiswa Kelompok 1 Mata Kuliah Biokimia Lingkungan

Peserta

: Tim TPST Universitas Diponegoro

Output Kegiatan

: Telah dilaksanakan Proyek Penyuluhan Pemanfaatan Limbah Organik sebagai pemenuhan tugas mata kuliah Biokimia Lingkungan oleh Mahasiswa Kelompok 1 Mata Kuliah Biokimia Lingkungan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro di UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan pada hari Jumat, 27 September 2024.

TPST Universitas Diponegoro sebagai tempat pengelolaan sampah yang dihasilkan dari seluruh unit kerja di kampus Undip Tembalang sedang melakukan usaha- usaha pengolahan sampah untuk mengurangi kontribusi sampah ke TPA, salah satunya timbulan sampah organik.

Dokumentasi  
Kegiatan

:



SK :-

28 September 2024

20. Nama Kegiatan

: Penanaman Pohon di Area TPST Universitas Diponegoro dalam rangka Puncak *Annual Meeting* Ikatan Alumni Teknik Kimia (IKATEKA) UNDIP dan Badan Kejuruan Kimia Persatuan Insinyur Indonesia (BKKPII) Tahun 2024

: Sivitas Akademika Universitas Diponegoro dan 4000 anggota BKKPII

: Ikatan Alumni Teknik Kimia (IKATEKA) Universitas Diponegoro bekerja sama dengan Badan Kejuruan Kimia Persatuan Insinyur Indonesia (BKKPII) mengadakan Annual Meeting 2024 dengan tema “Enhancing Process Safety Management & Green Industry Implementation to Strengthen NZE Acceleration”. Acara ini berlangsung di Muladi Dome, Kampus UNDIP Tembalang, Semarang, dari 26 hingga 28 September 2024, menampilkan 24 tenant yang memamerkan produk unggulan dalam industrial exhibition.

Serangkaian kegiatan meliputi Opening Ceremony, Green Industry Conference pada 26 September, Process Safety Conference pada 27 September, serta Funwalk dan Penanaman Pohon di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) UNDIP pada 28 September. BKKPII merupakan wadah para insinyur kimia di Indonesia,

Peserta

Output Kegiatan

sementara IKATEKA UNDIP adalah organisasi resmi yang menaungi alumni Teknik Kimia Universitas Diponegoro. IKATEKA aktif memberikan kontribusi kepada almamater melalui kegiatan sosial, seminar, pelatihan, dan kerja sama industri.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK :**

347/UN7.A/HK/X/2024 TENTANG KEGIATAN EDUKASI TATA KELOLA LINGKUNGAN DI TEMPAT PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU (TPST) UNIVERSITAS DIPONEGORO

**30 September 2024**

21. Nama Kegiatan : TAHAP II  
Kunjungan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Mubtadiin Kota Semarang ke UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan (K3L) - Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Universitas Diponegoro
- Narasumber : Dr.Ling., Ir. Sri Sumiyati, S.T., M.Si., IPM., ASEAN Eng. (Dosen Fakultas Teknik – Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro)
- Peserta :
  - 116 peserta didik kelas 1 dan 2 Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Mubtadiin
  - 10 guru sekolah pendamping Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Mubtadiin
  - 2 mahasiswa Fakultas Teknik Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro sebagai fasilitator
- Output Kegiatan : UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) Universitas Diponegoro berkesempatan menerima kunjungan tahap kedua dari Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Mubtadiin Semarang dalam rangka edukasi tentang manfaat dan tata cara pengolahan sampah. Dilaksanakan oleh 116 beserta 10 guru pendamping dari peserta didik kelas I dan kelas II pada Senin, 30

September 2024 diketahui MI Hidayatul Mubtadiin berlokasi di Jalan Badak V Kelurahan Pandean Lamper Kecamatan Gayamsari Kota Semarang.

Tujuan kunjungan MI Hidayatul Mubtadiin adalah sebagai implementasi kurikulum merdeka P5 dengan tema gaya hidup berkelanjutan yang berkesinambungan yang aktualisasi prosesnya ada pada pengolahan sampah di Universitas Diponegoro. Dr.Ling., Ir. Sri Sumiyati, S.T., M.Si., IPM., ASEAN Eng. selaku narasumber sangat bangga dari generasi muda sudah semangat dalam belajar mengenai cinta alam dan lingkungan, terutama dalam tata kelola sampah dari sumber. Semoga ilmu yang didapatkan pada acara ini nantinya menjadi berkah sehingga dapat diaplikasikan dalam kehidupan sehari – hari, memberikan inovasi serta mampu berkontribusi bagi agama maupun negara.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK : -**

**11 Oktober 2024**

22. Nama Kegiatan

: *Focus Group Discussion (FGD) Persiapan Penilaian ADIPURA dan Antisipasi Musim Penghujan Kota Semarang*

Narasumber

: Walikota Semarang

Peserta

: Seluruh Instansi Pemerintah dan Para Stakeholder di Kota Semarang

Output Kegiatan

: Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Universitas Diponegoro menghadiri FGD Persiapan Pelaksanaan Penilaian Adipura 2024 dan Antisipasi Musim Penghujan yang dilaksanakan pada Jumat, 11 Oktober 2024 di Balaikota Semarang.

FGD ini bertujuan memperkuat koordinasi antara instansi pemerintah dan para stakeholder guna memastikan kelancaran dalam Penilaian Adipura 2024. Selain itu, dibahas juga langkah antisipatif menghadapi musim penghujan, yang diprediksi akan dimulai pada minggu ketiga Oktober 2024.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK :**

**14 Oktober 2024**

23. Nama Kegiatan : *Volunteer Tim Sadar Sampah “Undip Bersholawat” dalam rangka Dies Natalis ke – 67 Universitas Diponegoro*
- Peserta : 50 Volunteer Tim Sadar Sampah Dies Natalis ke – 67 Universitas Diponegoro
- Output Kegiatan : Guna penguatan religiusitas sivitas akademika Universitas Diponegoro telah digelar acara Sholawat Bersama menuju UNDIP bermartabat dan bermanfaat. UNDIP Bersholawat merupakan salah satu rangkaian acara Dies Natalis ke-67 UNDIP dengan menghadirkan Habib Syech Bin Abdul Assegaf, turut mengajak masyarakat umum untuk datang di Stadion Universitas Diponegoro Tembalang pada Senin (14/10). Kegiatan UNDIP Bersholawat ini diawali dengan penampilan dari UKM Rebana Diponegoro University (READY) dilanjutkan Majelis Sholawat Nurul Ilmi. Acara kian ramai oleh jamaah yang berdatangan dari berbagai daerah untuk menikmati lantunan sholawat Habib Syech Bin Abdul Qodir Assegaf bersama grup hadroh Ahbaabul Musthofa yang memainkan alat musiknya menambah khusyuk dan khidmat suasana.
- Guna mengantisipasi timbulan sampah selama acara berlangsung, diterjunkan tim sadar sampah sejumlah 50 volunteer. Setengah acara berjalan dengan lancar, tim sadar sampah mulai bergerak untuk sapu bersih dan mulai memilah sampah di area peserta. Kemudian menuju akhir acara, hujan turun dengan deras sehingga ketika para peserta membubarkan diri tertinggal sampah basah di area lapangan stadion.
- Di kondisi tertentu salah satunya ketika hujan dan kegiatan dilaksanakan pada malam hari, sampah tidak dapat dipilah 100% dan sebagian besar masuk dalam kategori residu tidak dapat diolah kembali dan hanya masuk ke kontainer untuk dikirim ke TPA.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK :**

**15 Oktober 2024**

24. Nama Kegiatan

: Volunteer Tim Sadar Sampah “Longmarch Karnaval dan Lomba Yel – Yel” dalam rangka Dies Natalis ke – 67 Universitas Diponegoro

Peserta

: 50 Volunteer Tim Sadar Sampah Dies Natalis ke – 67 Universitas Diponegoro

Output Kegiatan

: Kemeriahannya puncak perayaan Dies Natalis Ke-67 Universitas Diponegoro diwujudkan dalam lomba karnaval dan yel – yel yang menambah semarak rangkaian acara bertema “Pengentasan Kemiskinan dan Ketahanan Pangan” di sepanjang jalan antara Dipo Hub menuju lapangan Widya Puraya berakhir sampai di Gd. Prof. Soedarto, S.H., kampus UNDIP Tembalang.

Acara lomba karnaval dan yel – yel ini baru pertama kali diselenggarakan oleh UNDIP dalam memperingati selebrasi ulang tahun yang ke-67. Berbagai penampilan menarik dibawakan oleh 15 peserta yakni dari 11 Fakultas, 2 Sekolah, Kantor Pusat (Rektorat, Lembaga, Biro, PSDKU), Rumah Sakit Nasional Diponegoro (RSND) dengan mengikutsertakan Ormawa. Mereka saling unjuk kebolehan pada saat karnaval maupun yel – yel yang mengandung unsur Universitas Diponegoro dan tema yang tengah diusung.

Para peserta sebagai perwakilan dari masing – masing unit berjumlah 50 – 100 orang yang terdiri dari pegawai, dosen,

mahasiswa, dan ormawa (BEM, Senat Mahasiswa, Himpunan, dan lainnya) saling adu kreativitas, keunggulan dan keunikan yang mencerminkan identitas unit kerja masing – masing tim sekaligus kekompakan dalam mengenakan baju adat, menggunakan alat peraga, alat musik, kostum sesuai tema “Pengentasan Kemiskinan dan Ketahanan Pangan” dengan memanfaatkan barang bekas. Untuk mengantisipasi timbulan sampah selama kegiatan, di setiap unit deville didampingi oleh Tim Sadar Sampah untuk membantu pengelolaan sampah selama kegiatan dan juga sugu bersih sampah di sepanjang rute karnaval.

Dokumentasi  
Kegiatan

:



**SK :**

**19 Oktober 2024**

25. Nama Kegiatan

: *Booth Sadar Sampah dan Volunteer Tim Sadar Sampah “Funwalk” dalam rangka Puncak Dies Natalis ke – 67 Universitas Diponegoro*

Peserta

: 100 Volunteer Tim Sadar Sampah Dies Natalis ke – 67 Universitas Diponegoro

Output Kegiatan

: Dalam rangka Dies Natalis ke-67, Universitas Diponegoro menyelenggarakan Fun Walk dengan tema “UNDIP Bergerak untuk Kampus Sehat: Kontribusi Nyata Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan” di Muladi Dome Kampus Undip Tembalang, Sabtu (19/10/2024). Acara ini merupakan acara puncak sekaligus menandai penutupan dari rangkaian acara-acara lainnya yang telah diselenggarakan selama satu minggu. Sebanyak kurang lebih 10.000 peserta yang terdiri atas mahasiswa, dosen, tendik, alumni undip, hingga masyarakat umum berkumpul untuk melakukan jalan santai mulai dari gerbang Muladi Dome hingga kembali ke Muladi Dome.

Sebelum acara Fun Walk dimulai, Rektor Universitas Diponegoro bersama dengan tamu-tamu lainnya melepas burung merpati sebanyak 67 ekor secara serentak sebagai simbolis bahwa acara telah dimulai. Banyaknya burung menandakan usia Undip yang kini telah memasuki usia ke-67.

Rute Fun Walk ini cukup menantang karena kondisi topografi di sekitar Undip yang memang naik dan turun, yakni peserta harus berkumpul di Muladi Dome kemudian berjalan menuju ke Gedung UPT K3L, selanjutnya menuju perempatan Laboratorium Jamu untuk mengambil kupon doorprize dan snack, kemudian lanjut ke arah Gedung Sekolah Vokasi untuk memasukkan kupon doorprize, dan kembali ke Muladi Dome.

Para UMKM Binaan Universitas Diponegoro juga turut berpartisipasi dalam membuka tenant-tenant makanan selama acara. Total terdapat 42 tenant yang terisi dengan berbagai macam makanan dan minuman, dari yang tradisional hingga kekinian. Ada pula Booth Sadar Sampah di mana para peserta dapat menukarkan sampah daur ulang dengan telur sebagai bentuk kampanye daur ulang sampah dan cinta lingkungan. Ini merupakan komitmen Undip untuk terus menjaga kelestarian dan menjadi kampus sehat seperti tema Fun Walk tahun ini.

Dokumentasi  
Kegiatan



**SK : -**

**23 - 27 Oktober 2024**

26. Nama Kegiatan  
Peserta

Output Kegiatan

- : Volunteer Tim Sadar Sampah “GIIAS Tahun 2024”
- : Tim Volunteer *World Clean Up* (WCD) Regional Jawa Tengah Seluruh Pengunjung dan Peserta GAIKINDO Indonesia International Auto Show (GIIAS)
- : Dalam rangka penerapan Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Sampah di Universitas Diponegoro, di setiap acara seremonial besar yang diadakan di lingkungan kampus akan diikuti dengan keberadaan Tim Sadar Sampah. Salah satunya telah dilakukan di acara GAIKINDO Indonesia International Auto Show (GIIAS) Tahun 2024 yang diadakan di Gedung Muladi Dome Universitas Diponegoro pada tanggal 23 - 27 Oktober 2024.

Dokumentasi  
Kegiatan

:



**SK :**  
**24 Oktober 2024**

27. Nama Kegiatan  
Peserta

- : Penilaian Tim ADIPURA ke TPST Universitas Diponegoro
- : Tim Penilai Adipura dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia
- DLH Kota Semarang
- DLH Provinsi Jawa Tengah
- UPT K3L Universitas Diponegoro

Output Kegiatan

- : Pada hari Kamis, 24 Oktober 2024 UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Universitas Diponegoro menerima kunjungan dari Tim Penilai Adipura Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Kegiatan ini dilakukan karena Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Universitas Diponegoro ditunjuk oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang sebagai salah satu titik pantau pengelolaan sampah terbaik untuk masuk menjadi tolak ukur penilaian Adipura tahun 2024.
- Bersama 2 orang penilai dari KLHK didampingi langsung oleh Kepala Bidang Pengelolaan Sampah DLH Kota Semarang, melihat beberapa pengelolaan sampah yang telah dilakukan di Universitas Diponegoro. Selanjutnya dipantau juga dokumentasi pendataan timbulan sampah yang dikelola di TPST Universitas Diponegoro.

Dokumentasi  
Kegiatan

:



**SK :-**  
**26 Oktober 2024**

28. Nama Kegiatan

- : Aksi Muda Jaga Iklim dan Penyerahan Beasiswa *Greendips Scholarship* Tahun 2024

Narasumber	: Kepala Sub Koordinator Pemulihan Lingkungan dan Perubahan Iklim - Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang Ex Presiden DEM UGM Dosen Universitas Negeri Semarang (UNNES)
Peserta	: Perwakilan UPT K3L Universitas Diponegoro Mahasiswa Universitas Diponegoro Mahasiswa Universitas Negeri Semarang Mahasiswa UIN Walisongo Mahasiswa Universitas Diponegoro
Output Kegiatan	: SELINGKUP atau Seminar Lingkungan Hidup merupakan suatu forum diskusi formal yang dilaksanakan bersamaan dengan <i>Awarding Greendips Scholarship</i> . Acara ini mengusung tema mengenai Gas Rumah Kaca yaitu “Bangkitnya Energi Terbarukan : Jalan Menuju Indonesia Minim Emisi Karbon” dan dipandu oleh pemateri yang kompeten di bidang tersebut.. Acara yang dilaksanakan pada Sabtu, 26 Oktober 2024 di Ruang Rapat Andesit ESDM Jawa Tengah dihadiri berbagai macam universitas yang ada di Jawa Tengah khususnya dari Kota Semarang. Setelah acara seminar selesai dilanjutkan dengan acara <i>Awarding Greendips Scholarship</i> yang merupakan acara penganugerahan beasiswa hasil dari pengelolaan sampah di lingkungan Universitas Diponegoro baik dari mitra internal maupun eksternal Universitas Diponegoro.
Dokumentasi Kegiatan	: 

**SK :-**

**28 Oktober 2024**

29. Nama Kegiatan

Peserta

- : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) *Goess to TPST* Universitas Diponegoro
- : Kelompok Riset *Waste to Energy* Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
UPT K3L Universitas Diponegoro  
Dosen Fakultas Teknik Universitas Diponegoro - Prof. Dr. I Nyoman Widiasa, S.T., M.T.

Output Kegiatan : Sehubungan dengan usaha - usaha pencarian teknologi energi - energi yang terbarukan, khususnya pengolahan sampah menjadi energi untuk menekan biaya pengelolaan dan dampak jangka panjangnya terhadap kelestarian lingkungan, Kelompok Riset *Waste to Energy* Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) melakukan diskusi dan kunjungan ke UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Universitas Diponegoro yang memiliki Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) pada Selasa, 29 Oktober 2024.

Dokumentasi Kegiatan



**SK : -**

**1 November 2024**

30. Nama Kegiatan  
Peserta

Output Kegiatan

: *Start Point* KKN Tematik di TPST Universitas Diponegoro  
: Tim Dosen dan Mahasiswa KKN Tematik SDG's  
: UPT K3L Universitas Diponegoro

: Tim Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Tematik Sustainable Development Goals (KKN-T SDG's) Universitas Diponegoro Tahun 2024 mengusung tema "Optimalisasi TPST UNDIP sebagai Sarana Edukasi Pengelolaan Sampah berbasis Ekonomi Sirkular dan Zero Waste" di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) kampus UNDIP Tembalang. Sebanyak 36 mahasiswa tergabung dari 5 tim yang ikut terlibat akan berkegiatan selama 45 hari sebagai program kerja dari Pusat Pelayanan Kuliah Kerja Nyata (P2KKN) bekerjasama dengan Unit Pelaksana Teknis Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (UPT K3L) UNDIP.

Adapun program kerja mahasiswa KKN-T SDG's diantaranya berupa perencanaan TPST sebagai sarana edukasi dan penerapan ekonomi sirkular, video edukasi pemilahan sampah untuk mahasiswa dan masyarakat, produk kertas dari daun kering dan tinta pulpen dari sampah daun kering. Selanjutnya insektisida dari asap cair, pembuatan pestisida organik, video dokumenter, pemanfaatan asap cair insektisida untuk pembersih lantai. Pengembangan konten media sosial dalam bentuk postingan dan informasi tentang perilaku hidup bersih dan sehat, K3 lingkungan TPST. Penghitungan keuangan untuk TPST terkait keuntungan penjualan asap cair, biochar dan produksi kompos. Pembuatan SOP berhubungan dengan pekerja di TPST, pengadaan safety sign, video

Dokumentasi  
Kegiatan

safety campaign, pengolahan sampah organik dengan metode takamura, dan masih banyak yang lainnya. Dengan adanya kegiatan TPST Day, Jadikan sampah menjadi berkah.



SK : -

12 November 2024

31. Nama Kegiatan

: Implementasi Program KKN Tematik pada Kunjungan SD IT Bina Amal ke TPST Universitas Diponegoro

Narasumber

: Tim Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Tematik Sustainable Development Goals (KKN-T SDG's) Universitas Diponegoro Tahun 2024

Peserta

: 113 siswa dan 10 guru SD IT Bina Amal Semarang

Output Kegiatan

: Tim mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKN-T) Universitas Diponegoro Tahun 2024 melaksanakan program kerja di UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) UNDIP, dengan menerima kunjungan sebanyak 113 Siswa dan 10 Guru pendamping dari SD IT Bina Amal Semarang. Kunjungan dalam rangka pembelajaran Puncak Tema Kelas V (Lima) Pendidikan Sekolah Dasar yang bertema "Kehidupan di Sekitar Kita" bertujuan untuk mengedukasi tentang pemilahan, pengelolaan, pengolahan serta pemanfaatan sampah khususnya bagi siswa kelas V SD IT Bina Amal Semarang di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) kampus UNDIP Tembalang pada Selasa (12/11).

Kegiatan edukasi kelola sampah oleh tim mahasiswa KKN Tematik TPST UNDIP yang diwujudkan dengan konsep belajar sembari bermain sehingga menarik dan interaktif diselingi dengan game seru dalam pemaparan materi, pengamatan, dan praktik langsung tata cara pengolahan dan pemanfaatan sampah pada lingkungan sekitar di TPST UNDIP. Kegiatan pembelajaran tersebut mendapat

antusiasme dari siswa kelas V SD IT Bina Amal Semarang yang bersemangat dan penuh keceriaan dalam proses pemilahan Sampah, 3R Sampah, dan pohon harapan dari sampah. Dalam pelaksanaannya tim mahasiswa KKN Tematik TPST UNDIP di damping langsung oleh tim UPT K3L Universitas Diponegoro untuk mengimplementasikan program monodisiplin dan multidisiplin.

Dengan adanya kegiatan ini diharapkan siswa mampu belajar untuk memilah sampah organik dan anorganik dengan seksama. Selain itu agar lebih peduli untuk menjaga kebersihan pada lingkungan, dan dapat melihat dari sudut pandang lain bahwa sampah bukan hanya sekedar barang yang tidak dapat digunakan melainkan bisa di daur ulang menjadi barang yang lebih bermanfaat.

Dokumentasi  
Kegiatan

:



**SK : -**

**29 November 2024**

32. Nama Kegiatan

: “TPST DAY” – *Expo*, Pameran Produk Program dan *Tour Area* KKN Tematik di TPST Universitas Diponegoro

Peserta

: Tim Dosen dan Mahasiswa KKN Tematik SDG's

UPT K3L Universitas Diponegoro

Warga Kampung Tematik Baskoro Tembalang

RT dan RW Kampung Jurang Belimbing Tembalang

Output Kegiatan

: Tim mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Tematik Sustainable Development Goals (KKN-T SDG's) Universitas Diponegoro Tahun 2024 mengadakan kegiatan TPST Day bertajuk “Optimalisasi TPST UNDIP sebagai Sarana Edukasi Pengelolaan Sampah berbasis Ekonomi Sirkular dan Zero Waste” di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) kampus UNDIP Tembalang pada Selasa (29/11). Sebanyak 36 mahasiswa tergabung dari 5 tim yang ikut terlibat dalam kegiatan expo dan pameran produk KKN Tematik sebagai program kerja dari Pusat Pelayanan Kuliah Kerja Nyata (P2KKN) bekerjasama dengan Unit Pelaksana Teknis Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (UPT K3L) UNDIP.

Acara TPST Day merupakan bagian dari program kerja KKN Tematik optimalisasi TPST UNDIP yang dirancang untuk menjadi wadah kolaborasi, inovasi, dan edukasi guna menjawab berbagai tantangan yang dihadapi selama ini. TPST Day diharapkan dapat menjadi langkah awal dalam menyusun strategi pengembangan TPST yang terintegrasi, berbasis ekonomi sirkular dan mendukung pencapaian visi zero waste di masyarakat.

Prof. Dr. Diana Nur Afifah, S.T.P. selaku dosen pembimbing KKN-T SDG's menyebutkan bahwa mahasiswa yang terlibat pada kegiatan KKN-Tematik dari berbagai program studi dengan harapan pengetahuan terkait pengelolaan sampah tidak hanya untuk diketahui mereka sendiri tetapi juga dibagikan dengan masyarakat sekitarnya.

Sementara Kepala UPT K3L UNDIP, Bina Kurniawan, S.KM., M.Kes. sekaligus dosen pembimbing KKN-T saat sambutannya menyampaikan ucapan terima kasih atas kehadiran dan kunjungan dari masyarakat sekitar TPST UNDIP maupun komunitas penggerak pengelolaan sampah.

Ia juga mengatakan harapannya sampah itu jangan dibuang seperti yang telah dilakukan kampung-kampung tematik. Bahkan UNDIP punya DIPO Waste Bank atau bank sampah yang melakukan penukaran sampah dengan emas kecil-kecil jadi memang benar adanya slogan sampah adalah emas.

Lebih lanjut Dessy Ariyanti, Ph.D. selaku koordinator pelaksana KKN-T SDG's menyatakan bahwa mahasiswa KKN-T melakukan berbagai macam kegiatan di TPST dan diharapkan nantinya ada transfer ilmu ke masyarakat. Sehingga masyarakat bisa mengelola sampahnya secara mandiri dan tidak menjadikan sampah sebagai beban lingkungan maupun hal yang menimbulkan ketidaknyamanan di lingkungan masyarakat.

#### Dokumentasi Kegiatan

:



#### SK : - **5 Desember 2024**

33. Nama Kegiatan Peserta : Pengangkutan Limbah B3 Universitas Diponegoro Tahap IV  
: Pihak Transporter - PT Teknotama Lingkungan Internusa (TLI)  
Unit Kerja

1. Fakultas Teknik – Departemen Teknik Lingkungan
2. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
3. Fakultas Hukum
4. Sekolah Vokasi
5. Fakultas Ekonomika dan Bisnis
6. Fakultas Kedokteran – Departemen Ilmu Gizi
7. Fakultas Kesehatan Masyarakat
8. Fakultas Sains dan Matematika
9. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
10. Fakultas Teknik – Departemen Teknik Kimia
11. Fakultas Peternakan dan Pertanian
12. UPT Laboratorium Terpadu
13. UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan (K3L)

**Output Kegiatan**

- : Menindaklanjuti hasil pendataan timbulan limbah B3 tahun 2024, bersama ini UPT Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) Universitas Diponegoro bekerjasama dengan PT Teknotama Lingkungan Internusa (TLI) melaksanakan pengangkutan limbah B3 tahap ke - IV pada hari Kamis, 5 Desember 2024. Kegiatan ini dilakukan dalam rangka menggenapkan langkah menuju Universitas Diponegoro “Zero Waste, Zero Accident”. Untuk selanjutnya mulai tahun 2025, seluruh limbah B3 akan disimpan sementara sesuai dengan Izin Lingkungan yang diberikan ke Universitas Diponegoro oleh Walikota Semarang, di Tempat Penyimpanan Limbah B3 yang berada satu area dengan Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST).

**Dokumentasi Kegiatan**

