

# **TUGAS BESAR PENGELOLAAN SAMPAH**

## **Semester Genap TA 2018/2019**

### **I. PETUNJUK UMUM**

1. Tugas besar Pengelolaan Sampah dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2018/2019.
2. Tugas ini adalah laporan pengelolaan sampah dari timbulan, pengangkutan, hingga pembuangan akhir dengan perencanaan hingga 20 tahun kedepan.
3. Responsi tugas besar ini dilakukan minimal 8x dan setiap response dibuktikan dengan ditandatangani kertas responsi oleh dosen,
4. Laporan dapat di jilid setelah mendapatkan *acc* dari dosen responsi
5. Pengumpulan laporan tidak boleh melebihi batas waktu yang ditetapkan (Seminggu sebelum UAS)
6. Bila tidak mengikuti persyaratan, maka mahasiswa diharuskan untuk mengulang membuat laporan pada tahun berikutnya.

### **II. FORMAT PENULISAN**

Dalam menyusun laporan, ada beberapa hal umum yang harus diperhatikan :

1. Halaman kertas untuk isi adalah tepi atas 3 cm, tepi bawah 3 cm, tepi kiri 4 cm dan tepi kanan 3cm.
2. Laporan ditulis tangan dengan Ukuran kertas untuk Laporan adalah A4 (21cm x 29,7cm)
3. Pengaturan huruf Times New Roman 12. Jenis huruf miring dan persegi tidak diperkenankan kecuali untuk penulisan bahasa asing.
4. Jarak antar baris/line spacing dibuat 1,15 spasi kecuali kutipan langsung, judul tabel dan gambar, daftar pustaka, menggunakan 1 spasi.

### **III. FORMAT PELAPORAN**

Laporan Pengelolaan Sampah Perkotaan yang dibuat mengikuti format berikut,:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Tujuan
- 1.3 Manfaat

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

- 2.1 Jenis-jenis sampah

- 2.2 Timbulan sampah domestik dan non domestik
- 2.3 Pewadahan sampah
- 2.4 Rute dan pengangkutan sampah
- 2.5 Mass Balance dan daur ulang sampah
- 2.6 Pemrosesan akhir sampah

### **BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH PERENCANAAN**

- 3.1 Luas dan batas wilayah administratif
- 3.2 Keadaan fisik, topografi, dan geografi
- 3.3 Demografi
- 3.4 Fasilitas umum

### **BAB IV PROYEKSI PENDUDUK KELURAHAN WILAYAH STUDI**

(Minimal 4 metode proyeksi penduduk)

### **BAB V ANALISA TIMBULAN SAMPAH**

- 5.1 Metode pengukuran jumlah timbulan sampah
- 5.2 Timbulan sampah
  - 5.2.1 Timbulan sampah domestik
  - 5.2.2 Timbulan sampah non domestik
  - 5.2.3 Jumlah timbulan sampah

### **BAB VI PEWADAHAN DAN PENGUMPULAN SAMPAH**

- 6.1 Pewadahan dan pengumpulan
- 6.2 Rute pengumpulan sampah
- 6.3 Perencanaan pengangkutan sampah

### **BAB VII TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU**

- 7.1 Mass Balance sampah
- 7.2 Desain TPST
- 7.3 Sistem komposting

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

Tugas ini dilengkapi dengan Peta wilayah studi, gambar perencanaan rute pengangkutan, desain TPST



**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM 12, Sp. Baru, Pekanbaru, telp 0761-566937

**Lembar Penilaian Tugas Besar  
Pengelolaan Sampah Perkotaan**

<b>Nama Mahasiswa</b>	
<b>NIM</b>	
<b>Judul Tugas Besar</b>	
<b>Kelompok</b>	

<b>NO</b>	<b>KINERJA PENILAIAN</b>	<b>NILAI ANGKA</b>
<b>01</b>	<b>Kehadiran dan Keaktifan</b>	
<b>02</b>	<b>Komunikasi</b>	
<b>03</b>	<b>Penguasaan materi</b>	
<b>04</b>	<b>Isi dan Penulisan Laporan</b>	
	<b>Rata-rata</b>	

Pekanbaru,                    -                    - 20

Dosen Asistensi Tugas Besar,

( \_\_\_\_\_ )

NIP.



**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM 12, Sp. Baru, Pekanbaru, telp 0761-566937

**Lembar Kendali Tugas Besar  
Pengelolaan Sampah Perkotaan**

<b>Nama Mahasiswa</b>	
<b>NIM</b>	
<b>Judul Tugas Besar</b>	
<b>Kelompok</b>	

NO	Kriteria	Responsi ke-									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kehadiran										
2	Keaktifan dan komunikasi										
3	Penguasaan materi										
	Tanggal										

Dosen Asistensi Tugas Besar,

( \_\_\_\_\_ )

NIP.

### Pembagian Kelompok Tugas Besar Pengelolaan Sampah Perkotaan

Nama	Lokasi Perencanaan	Dosen Pembimbing
WAHYU AKMAL RINALDI	Kelurahan/Desa Suka Ramai	Shinta Elystia ST. Msi.
ELVA RIANTI	Kelurahan/Desa Suma Hilang	
RIRI SHANIA	Kelurahan/Desa Kota Tinggi	
ULIMAZ ALMIRA	Kelurahan/Desa Kota Baru	
YONDRIADI	Kelurahan/Desa Tanah Datar	
KARINA YOLANDA	Kelurahan/Desa Simpang Empat	
NABILA HUSNA	Kelurahan/Desa Tangkerang Labuai	Aryo Sasmita ST. MT.
MARLINA SARI	Kelurahan/Desa Dirgantara	
RIZKA ANGGI PRATIWI	Kelurahan/Desa Simpang Tiga	
NOVI YANTI	Kelurahan/Desa Tebingtinggi	
ENDANG SRI WINIH	Kelurahan/Desa Tangkerang selatan	
BETHARIA NURMAIDA	Kelurahan/Desa Tangkerang Utara	
PRASTIKA ALIKAHAYA SABRINA	Kelurahan/Desa Sukajadi	Dr. David Andrio MT.
KHADIJAH LESTARI LUBIS	Kelurahan/Desa Harjosari	
M. ROMI AULIA AZKA	Kelurahan/Desa Rintis	
LILYA IRSIANTI FADLILAH	Kelurahan/Desa Sekip	
MAURA MAYRIZKI	Kelurahan/Desa Kedungsari	
ARSY DIAN PUSPITA SARI	Kelurahan/Desa Tanjung Rhu	
ULFA SEPTIYANDA	Kelurahan/Desa kampung melayu	Ivnaini Andesgur ST. MSc.
DEASSY AMELIA	Kelurahan/Desa Pesisir	

MUHAMMAD FADIL RIDHO	Kelurahan/Desa Jadirejo	
DWI MEGA SELVIA	Kelurahan/Desa Sago	
NAUFAL ALDION	Kelurahan/Desa Kampung Tengah	
KIKI RAMADANTI	Kelurahan/Desa Kampung Dalam	
NABILA NOOR ALIFFIA	Kelurahan/Desa Air Hitam	Jecky Asmura ST. MT.
ZULFADHLA ANNISA	Kelurahan/Desa Kampung Baru	
DESRALI ROZA	Kelurahan/Desa Tampan	
BUDHI KURNIAWAN	Kelurahan/Desa Kampung Bandar	
JULIA LESTARI	Kelurahan/Desa Labuh Baru Barat	
ESY FITRIANI LESDA	Kelurahan/Desa Labuh Bari Timur	
ANNISA MARDHATILLAH	Kelurahan/Desa Maharatu	Elvi Yenie ST. M.Eng
AULIA AYUNI IKADARUS	Kelurahan/Desa Padang Terubuk	
DEVYA ZULFA	Kelurahan/Desa Sidomulyo Timur	
DIKI RAMADHAN	Kelurahan/Desa Padang Bulan	
FEBRI JULYANTY	Kelurahan/Desa Wonorejo	
PANJI IMANUR RISKIANTO	Kelurahan/Desa Pulau Karam	
RIZKA ZUMARIS	Kelurahan/Desa Tangkerang Barat	Dr. Lita Darmayaniti
FENY AGUSTIN	Kelurahan/Desa Rejosari	
ERIFIN SIAGIAN	Kelurahan/Desa Tangkerang Tengah	
IZRAINI ISLAMIATI PUTRI	Kelurahan/Desa Sail	
YAYUK	Kelurahan/Desa Kulim	

