

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.4.1 Bagi Perusahaan PT <i>United Tractors</i>	2
1.4.2 Bagi Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan	2
1.4.3 Bagi Mahasiswa Teknik dan Manajemen Lingkungan	3
1.5 Ruang Lingkup	3
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	3
1.5.2 Ruang Lingkup Materi	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Sampah	4
2.2 Jenis, Karakteristik, Komposisi dan Timbulan Sampah	4
2.2.1 Jenis Sampah	4
2.2.2 Karakteristik Sampah	5
2.2.3 Komposisi Sampah	5
2.2.4 Timbulan Sampah	5
2.3 Sistem Pengelolaan Sampah	6
2.3.1 Aspek Teknik Operasional	7
2.3.2 Aspek Organisasi dan Manajemen	8
2.3.3 Aspek Hukum dan Peraturan	8
2.3.4 Aspek Pembiayaan	9
2.3.5 Aspek Peran Serta Masyarakat	9
2.4 Prinsip Pengelolaan Sampah Terpadu	9
3 METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Metode Pengumpulan Data	11
3.3.1 Pengamatan Lapangan	11
3.3.2 Wawancara	11
3.4 Prosedur Kerja	12
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
4.1 Sejarah	13
4.2 Kegiatan Kelembagaan	13
4.3 Struktur Organisasi Divisi EHS (<i>Environmental, Health and Safety</i>)	14



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

4.4 Fungsi dan Tujuan	16
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Parameter Pengelolaan Sampah	16
5.1.1 Timbulan Sampah	16
5.1.2 Komposisi Sampah	20
5.1.3 Jenis Sampah	21
5.2 Sistem Pengelolaan Sampah PT <i>United Tractors</i>	21
5.2.1 Aspek Hukum dan Peraturan	22
5.2.2 Aspek Organisasi dan Kelembagaan	23
5.2.3 Aspek Pembiayaan	25
5.2.4 Aspek Peran Serta	26
5.2.5 Aspek Teknis Operasional	26
5.3 Upaya PT <i>United Tractors</i> dalam Menerapkan Prinsip Pengelolaan Sampah Terpadu	33
5.3.1 Pengurangan Sampah	35
5.3.2 Penanganan Sampah	40
5.4 Usulan Optimalisasi Pengelolaan Sampah di PT <i>United Tractors</i>	43
6 SIMPULAN DAN SARAN	45
6.1 Simpulan	45
6.2 Saran	45
6.3 Rekomendasi	47



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat yang digunakan	11
Tabel 5.1 Besar Timbulan Sampah Berdasarkan Sumbernya	18
Tabel 5.2 Biaya Pengelolaan Sampah	25
Tabel 5.3 Sebaran dan Kapasitas TPS PPI Cakung	29
Tabel 5.4 Program Pengurangan dan Penanganan Sampah	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Layout</i> Denah PT <i>United Tractors</i> PPI Cakung	3
Gambar 2.1 Skema Manajemen Pengelolaan Sampah	7
Gambar 2.2 Teknik Operasional Pengelolaan Sampah	7
Gambar 2.3 Hirarki Pengelolaan Sampah	10
Gambar 3.1 Peta PT <i>United Tractors</i> Tbk Cakung Jakarta Timur	10

Gambar 3.2 Diagram Alir Prosedur Kerja	12
Gambar 4.1 Struktur Organisasi CERSGACOM <i>Division</i>	15
Gambar 4.2 Struktur Organisasi EHS <i>Department</i>	15
Gambar 5.1 Proses Pembentukan Buangan	16
Gambar 5.2 Sumber Timbulan Sampah PPI Cakung	18
Gambar 5.3 Fluktuasi Timbulan Sampah	19
Gambar 5.4 Komposisi Sampah	20
Gambar 5.5 Organisasi Pengelola Sampah PPI Cakung	23
Gambar 5.6 Alur Perjalanan Sampah PPI Cakung	27
Gambar 5.7 Wadah Terpilah	28
Gambar 5.8 (a), (b) TPS berbentuk <i>Container</i>	30
Gambar 5.9 Pengumpulan dan Pemindahan Area dalam Gedung	30
Gambar 5.10 Pengumpulan dan Pemindahan Sampah Taman	31
Gambar 5.11 Pengumpulan dan Pemindahan Area <i>Workshop, Warehouse</i>	31
Gambar 5.12 Diagram Pola Pengumpulan Sampah	32
Gambar 5.13 Pengangkutan Sampah ke TPA dengan <i>Dump Truck</i>	33
Gambar 5.14 Pengangkutan dengan SCS Manual	33
Gambar 5.15 Kegiatan Sosialisasi Memo Pengurangan Sampah	36
Gambar 5.16 Edukasi Pengurangan, Pemilahan dan Pengolahan Sampah	37
Gambar 5.17 Implementasi Pengurangan Sampah Plastik	38
Gambar 5.18 Kegiatan <i>Reuse Waste Competition</i>	39
Gambar 5.19 <i>Drop Box Bottle</i>	40
Gambar 5.20 Kondisi Bangunan <i>Mini Plant Pengolahan Plastik</i>	41
Gambar 5.21 Teknologi Komposting dan Produk Kompos Cair	42
Gambar 5.22 Pemanfaatan Kompos untuk Kebutuhan <i>Nursery</i>	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Mapping</i> Tempat Sampah Area PPI Cakung	51
Lampiran 2 Laporan Volume dan Ritasi Pengangkutan Sampah	52
Lampiran 3 Instruksi Kerja Penanganan Sampah	54
Lampiran 4 Karakteristik Penghasil Sampah	57
Lampiran 5 Memorandum Pengurangan Sampah	59
Lampiran 6 Alur Pengelolaan Sampah Botol Kemasan	60
Lampiran 7 Denah <i>Mini Plant</i> Pengolahan Sampah Plastik	61
Lampiran 8 Laporan Rutin Pengelolaan Sampah	63
Lampiran 9 <i>Layout</i> TPS3R	65

