



ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU DI PT *UNITED TRACTORS* TBK

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

ANISA AMELIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Bogor Agricultural University



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan Laporan Akhir PKL “Analisis Sistem Pengelolaan Sampah Terpadu di PT *United Tractors Tbk*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Laporan Akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2020

Anisa Amelia
J3M217197



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

RINGKASAN

ANISA AMELIA. Analisis Sistem Pengelolaan Sampah Terpadu di PT *United Tractors Tbk* [*Integrated Waste Management System Analysis at PT United Tractors Tbk*]. Dibimbing oleh Bapak FAHRIZAL HAZRA

Sampah pada dasarnya merupakan suatu bahan yang terbuang atau dibuang hasil dari aktivitas manusia maupun proses-proses alam. Keberadaan sampah yang kian meningkat dapat merusak lingkungan dan menjadi penyebab penularan penyakit pada manusia. Meningkatnya timbulan sampah terjadi karena pertumbuhan manusia dan pola konsumsinya. Penanganan timbulan sampah yang tidak dikelola dengan baik pada sumbernya dapat menjadi ancaman *overload* pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA). Sistem pengelolaan sampah dengan paradigma kumpul-angkut-buang dan mengandalkan keberadaan TPA, jika terus dilakukan akan menjadi dampak negatif untuk kelangsungan hidup generasi mendatang. Kekhawatiran tersebut membuat penulis melakukan analisa terhadap sistem pengelolaan sampah di PT *United Tractors* sebagai salah satu sumber penghasil sampah. Hal tersebut bertujuan untuk mengetahui parameter pengelolaan sampah di perusahaan, mengetahui bagaimana perusahaan mengelola sampah yang dihasilkan, mengungkap upaya perusahaan dalam menerapkan prinsip pengelolaan sampah terpadu, dan memaparkan usulan dalam mengoptimalkan pengolahan sampah di perusahaan.

Metodologi yang dilakukan penulis dalam melakukan analisa yaitu dengan observasi lapangan, wawancara dengan sumber terkait dan pengumpulan studi pustaka. Berdasarkan data eksisting hasil sampling didapatkan rata-rata timbulan sampah yang dihasilkan sebesar 0,531 kg/pegawai/hari. Komposisi sampah yang dihasilkan perusahaan yaitu 35,77% sampah residu, 24,77% sampah taman, 21,15% sampah organik, 11,19% sampah kertas, 6,12% sampah plastik, 0,55% sampah logam dan 0,48% sampah kaca. Berdasarkan data tersebut sebesar 57,11% (taman, organik, kertas) jenis sampah yang dihasilkan perusahaan dapat terurai oleh alam (*biodegradable*) dan sisanya merupakan sampah yang sulit terurai (*non-biodegradable*). Sistem pengelolaan sampah PT *United Tractors* meliputi lima aspek pengelolaan sampah yaitu aspek hukum dan peraturan, aspek organisasi dan kelembagaan, aspek pembiayaan, aspek peran serta dan aspek teknis operasional.

Perusahaan memiliki upaya dalam mendukung program pemerintah untuk mengurangi beban sampah yang masuk ke TPA yang tertuang dalam Undang-Undang No. 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah yang menekankan bahwa harus dilakukannya pengurangan dan penanganan sampah dari sumbernya. Upaya perusahaan dalam mengurangi sampah yaitu dengan dibuatnya program “Mulai dari diri sendiri”, diterbitkannya memorandum pengurangan sampah serta kegiatan lain yang mengedukasi pegawai untuk mengurangi sampah dan upaya penanganan berupa memilah sampah dan membangun *mini plant* pengolahan sampah plastik di internal perusahaan. Berdasarkan data dan observasi lapangan pengelolaan sampah di PPI Cakung memerlukan optimalisasi dalam pengelolaannya, sehingga perlunya usulan mengenai pengelolaan agar dapat berjalan dengan efektif, efisien dan berkelanjutan.

Kata kunci : pengelolaan, pengurangan, sampah, timbulan, TPA



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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

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

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



ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU DI PT UNITED TRACTORS TBK

ANISA AMELIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir:

Ivone Wulandari B, SSi.,MSi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Analisis Sistem Pengelolaan Sampah Terpadu di PT
United Tractors Tbk

Nama : Anisa Amelia
NIM : J3M217197

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Ir Fahrizal Hazra, MSc



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua : Dr Ir Sulistijorini, MSi
Program Studi NIP. 196309201989032001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., MEd
Sekolah Vokasi NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 04 Juni 2020

Tanggal Lulus: 05 Agustus 2020

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.