

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, menyajikan 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

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.