



RINGKASAN

MUHAMMAD RIZKY RAMADANI. Pengelolaan Sampah di TPS 3R Kelompok Swadaya Masyarakat Rumah Kompos Vila Pamulang Mas Tangerang Selatan (*Solid Waste Management at TPS 3R Non-Governmental Groups Compost House Vila Pamulang Mas South Tangerang*). Dibimbing oleh NURUL JANNAH.

Kegiatan pengolahan sampah tidak hanya dititik beratkan oleh pemerintah, melainkan masyarakat itu sendiri yang juga harus bertanggung jawab terhadap sampah yang dihasilkan. Hal sederhana yang dapat dilakukan adalah dengan menerapkan prinsip *reduce, reuse, recycle* (3R) yang dapat dimulai pada lingkungan keluarga sehingga tidak terjadi penumpukan sampah di tempat pemrosesan akhir (TPA). TPS 3R Kelompok Swadaya Masyarakat (KSM) Rumah Kompos Vila Pamulang Mas merupakan salah satu tempat pengelolaan sampah yang terletak di Kecamatan Pamulang, Kota Tangerang Selatan.

Sampah menurut Undang-undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, sampah adalah sisa kegiatan sehari-hari dan/ atau proses alam yang berbentuk padat. Sampah yang dikelola terdiri dari tiga jenis yaitu sampah rumah tangga, sampah sejenis sampah rumah tangga, dan sampah spesifik. Tempat pengolahan sampah terpadu adalah tempat dilaksanakannya kegiatan pengumpulan, pemilahan, penggunaan ulang, pendauran ulang, pengolahan dan pemrosesan akhir sampah.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di TPS 3R KSM Rumah Kompos Vila Pamulang Mas yang berlokasi di Jl. Amarilis, RT.02/RW.08, Kelurahan Bambu Apus. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung selama dua bulan, yakni dimulai sejak tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan 8 April 2021. Metode perhitungan yang digunakan untuk menghitung timbulan sampah di TPS 3R KSM Rumah Kompos mengacu pada SNI 19-3964-1994 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan Sampah Perkotaan.

TPS 3R KSM Rumah Kompos Vila Pamulang Mas dulunya diperuntukan bagi warga RW 06 Vila Pamulang Mas merupakan fasilitas sosial umum yang diberikan pihak pengembang perumahan Vila Pamulang Mas. TPS 3R ini dibangun pada tahun 2010. Struktur organisasi TPS 3R KSM Rumah Kompos Vila Pamulang Mas terdiri ketua, bendahara, sekretaris dan anggota yang mempunyai tugas dan tanggung jawabnya masing-masing.

Sumber sampah yang dikelola oleh TPS 3R KSM Rumah Kompos Vila Pamulang Mas bersumber dari Kecamatan Pamulang pada tiga kelurahan, yakni Kelurahan Bambu Apus, Kelurahan Benda Baru dan Kelurahan Pamulang Barat, Kota Tangerang Selatan. Hasil pengukuran data timbulan rata-rata per orang per harinya adalah 0,39 kg/orang/hari dan sampah yang dikelola yaitu sebesar 23% dari jumlah sampah yang masuk sebanyak 2.251, 14 kg/hari. Pengelolaan dan pemanfaatan yang dilakukan yaitu meliputi pemilahan sampah, penjualan sampah dan pembuatan pupuk kompos. Kendala yang dihadapi dalam pengelolaan dan pemanfaatan sampah terdiri dari kendala teknis dan kendala nonteknis. Kendala teknis yakni rusaknya gerobak motor, mesin pencacah, dan mesin pengayak kompos, sedangkan kendala nonteknis yakni kurang disiplinnya para pekerja.

Kata kunci : jenis sampah, sampah, sumber sampah, timbulan, TPS 3R

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 mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Institut Pertanian Bogor (IPB) Bogor/Agroforestry University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies