

## RINGKASAN

GRACE MARGARETA BR PERANGIN-ANGIN. Pengelolaan Sampah di Rumah Kompos dan Bank Sampah Induk Sicanang Belawan Kota Medan (*Waste Management at Rumah Kompos and Bank Sampah Induk Sicanang Belawan Medan City*). Dibimbing oleh NURUL JANNAH.

Jumlah sampah terus mengalami peningkatan. Hal ini sebanding dengan meningkatnya jumlah penduduk dan banyaknya pembangunan menyebabkan perubahan pola konsumsi masyarakat, namun tidak diimbangi dengan peningkatan sarana dan prasarana pengelolaan sampah. Pengelolaan sampah memerlukan kegiatan yang sistematis, menyeluruh, dan berkesinambungan dengan meliputi pengurangan dan penanganan sampah. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Rumah Kompos dan Bank Sampah Induk Sicanang bertujuan untuk mengidentifikasi sumber, jenis, berat dan komposisi sampah, menjelaskan pengelolaan sampah, dan mengidentifikasi kendala proses pengelolaan sampah.

Sampah menurut Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2018 tentang Pengelolaan Sampah adalah sisa kegiatan sehari-hari manusia dan/atau proses alam berbentuk padat, yang membutuhkan kegiatan pengelolaan sampah. Salah satunya dengan pengembangan bank sampah yang merupakan sistem pengelolaan sampah kering secara kolektif mendorong masyarakat berperan aktif didalamnya.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Rumah Kompos dan Bank Sampah Induk Sicanang yang berlokasi di Jalan Kelapa Blok 21 Lingkungan 19, Kelurahan Belawan Sicanang, Kecamatan Medan Belawan, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara, 20146. Kegiatan PKL dilaksanakan pada 2 Februari 2022 sampai 1 April 2022. Data dikumpulkan melalui studi pustaka, observasi, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan secara kuantitatif maupun kualitatif.

Rumah Kompos dan Bank Sampah Induk Sicanang berdiri pada tanggal 8 Desember 2014 yang diresmikan oleh Walikota Medan dengan adanya kerja sama antara Pemerintah Kota Medan dan Pemerintah Kota Kitakyushu Jepang melalui kemitraan *Japan International Cooperation Agency* (JICA).

Sumber sampah berasal dari 111 Bank Sampah Unit (BSU), sampah masyarakat Kelurahan Belawan Sicanang, perusahaan seperti Nutrifood Indonesia, Kawasan Industri Medan (KIM), *Rest Area* Jasa Marga, Karpowership, dan Rumah Sakit Bunda Thamrin, dengan jenis sampah yaitu sampah organik, anorganik, dan residu. Berat sampah pada tahun 2019 sebesar 93.323 kg, tahun 2020 sebesar 267.232 kg, dan tahun 2021 sebesar 416.874 kg. Komposisi sampah terbesar tahun 2019 adalah kertas sebanyak 44,7% dan tahun 2020, tahun 2021 adalah komposisi plastik jenis *polypropylene* (PP), di mana tahun 2020 sebanyak 38,2% dan tahun 2021 sebanyak 52,0%. Pengelolaan sampah meliputi penjemputan dan penyortiran sampah, penimbangan dan pencatatan, pengangkutan, pemilahan, penyortiran, penyimpanan, penjualan, dan pembuangan sampah residu ke Tempat Pemrosesan Akhir (TPA). Kendala pengelolaan sampah yaitu pekerja yang kesulitan dalam mengelompokkan barang saat melakukan kegiatan penyortiran sampah dan pemasaran hasil pengolahan sampah tidak berjalan baik.

Kata kunci : bank sampah induk, medan, pengelolaan sampah, rumah kompos

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 kritika atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mempublikasikan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.