



RINGKASAN

RUTH ROSINTA FRISKI MANURUNG. Pengelolaan Sampah di TPS 3R Taruna Kompos, Bogor Selatan. *Waste Management in TPS 3R Taruna Kompos, Bogor Selatan*. Dibimbing oleh BEATA RATNAWATI

Masyarakat yang membuang sampah mereka tanpa pengelolaan maka akan menimbulkan masalah yang besar. Sampah yang dihasilkan oleh manusia sebaiknya diolah terlebih dahulu sehingga tidak hanya akan memberikan kerugian tapi juga keuntungan. Pengelolaan sampah dapat didefinisikan sebagai suatu bidang yang berhubungan dengan pengaturan terhadap timbulan sampah, penyimpanan sementara, pengumpulan, pemindahan atau pengangkutan, dan pengolahan serta pembuangan sampah dengan suatu cara yang sesuai dengan prinsip-prinsip terbaik yang berhubungan dengan kesehatan masyarakat, ekonomi, teknik, perlindungan alam, keindahan, dan pertimbangan lainnya serta mempertimbangkan masyarakat luas

Konsep 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) adalah paradigma baru dalam memberikan prioritas tertinggi pada pengolahan pada pengelolaan limbah yang berorientasi pada pencegahan timbulan sampah, minimalisasi limbah dengan mendorong barang yang dapat digunakan lagi, dan barang yang dapat dikomposisi secara biologi dan penerapan pembuangan limbah yang ramah lingkungan. TPS 3R menggunakan prinsip 3R yaitu *Reduce, Reuse, Recycle*. TPS 3R sangat bermanfaat bagi suatu perkotaan karena dengan banyaknya masyarakat di perkotaan, pengelolaan sampah menjadi lebih ringan berkat TPS 3R.

Salah satu TPS 3R di kota Bogor adalah TPS 3R Taruna Kompos di Bogor Selatan. TPS 3R Taruna Kompos mulai dioperasikan sekitar tahun 2009. Saat ini TPS 3R Taruna Kompos sudah melayani sebanyak 3 RW atau 11 RT dengan total 1189 KK yaitu 4756 orang. TPS 3R Taruna Kompos dikelola oleh Bapak Teddy Supriadi selaku ketua, Bapak Dede Mulyana selaku Sekretaris, Bapak Denny Heryadi selaku bendahara dan 14 pekerja lainnya.

Jenis atau komposisi sampah yang ditemukan setiap hari adalah sampah organik (daun, buah, sayur) dan sampah anorganik (kardus, botol, Pecahan Kaca, dan lain sebagainya). Sampah yang sudah tidak bisa digunakan lagi (sampah Residu) akan dibawa ke TPA Galuga yang datang dua kali seminggu. TPS 3R Taruna Kompos mengolah sampah menjadi kompos, biogas dan sampah yang memungkinkan untuk dijual akan dijual kepada pengepul yang sudah biasa datang ke TPS. Kegiatan di TPS 3R Taruna Kompos dimulai dari pengangkutan di rumah masyarakat hingga pemanfaatan yaitu pemilahan (anorganik) dan kompos (organik).

Timbulan sampah yang dihasilkan oleh layanan di TPS ini perorang nya adalah 0,11 kg/org/hari. Nilai *recovery factor* timbulan sampah memiliki total residu sebesar 105,84 Kg/hari dan reduksi eksisting sebesar 706,78 Kg/hari.

Kata kunci : kompos, pengelolaan sampah, sampah, tps