

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari kegiatan di bidang penelitian di TPS3R Prima Harapan tentang analisis pemilahan sampah bernilai ekonomis dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan sistem pemilahan sampah di TPS3R Prima Harapan :

Proses pemilahan sampah pada TPS3R Prima Harapan dilakukan secara manual yaitu mulai dari pengumpulan bahan baku sampai proses pemilahan. Proses pemilahan sampah TPS3R Prima Harapan UPTD Lingkungan Hidup Bekasi Utara terbagi menjadi beberapa bagian, yaitu pewadahan, pengangkutan, pengumpulan, dan pemilahan. Berikut tahapan-tahapan proses pemilahan sampah :

a. Pewadahan

Sistem pewadahan di TPS3R Prima Harapan yaitu menggunakan sistem pewadahan komunal, karena bahan baku untuk TPS3R Prima Harapan berasal dari sumber sampah tidak melalui proses pengumpulan dari pewadahan individu.

b. Pengangkutan

Proses pengangkutan sebanyak 2 kali setiap minggunya. Ada beberapa jenis sarana alat transportasi pengangkutan sampah yang di gunakan TPS3R Prima Harapan, yaitu motor *pickup* dan mobil *pickup*.

c. Pengumpulan

Dalam proses pengumpulan sampah yang dikumpulkan di TPS3R Prima Harapan berasal dari taman kota, pasar, pabrik, puskesmas dan 3 RW di Kec. Bekasi Utara yaitu RW.003, RW.009, dan RW.018. Jenis sampahnya terdiri dari sampah organik dan sampah anorganik.

d. Pemilahan

Jenis sampah yang dipilah di TPS3R Prima Harapan terdiri dari sampah organik, sampah layak jual, dan sampah residu. Setelah dipilah sampah organik diproses menjadi pupuk kompos. Sedangkan

sampah layak jual dijual ke pelapak. Untuk sampah residu diserahkan ke TPA Sumur Batu.

2. Nilai ekonomis sampah daur ulang yang dihasilkan oleh TPS3R Prima Harapan :

a. Nilai Ekonomis Sampah Berdasarkan Urutan Hari

Hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan, yaitu ada 8 jenis sampah yang memiliki nilai ekonomis. Total berat jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang memiliki berat terbanyak yaitu hasil pengamatan hari ke-6. Total beratnya berjumlah 63 kg. Sedangkan jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 yang memiliki berat terendah yaitu hasil pengamatan hari ke-8. Total beratnya berjumlah 39,25 kg.

Jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang paling memiliki berat tertinggi, yaitu botol plastik hasil pengamatan hari ke-3. Berat jenis sampah botol plastik hasil pengamatan hari ke-3, yaitu berjumlah 27 kg. Sedangkan jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang paling memiliki berat terendah, yaitu tembaga hasil pengamatan hari ke-5 dan ke-8. Berat jenis sampah tembaga hasil pengamatan hari ke-5 dan ke-8, yaitu berjumlah $\frac{1}{4}$ kg.

Jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang paling memiliki hasil penjualan tertinggi, yaitu tembaga hasil pengamatan hari ke-6. Harga hasil penjualan jenis sampah tembaga berjumlah Rp.70.000. Sedangkan jumlah jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang paling memiliki hasil penjualan terendah, yaitu besi hasil pengamatan hari ke-2, ke-5 dan ke-8. Harga penjualan jenis sampah besi hasil pengamatan hari ke-2, ke-5 dan ke-8 berjumlah Rp.4000.

Total keuntungan tertinggi jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan, yaitu hasil pengamatan hari

ke-6. Total keuntungannya berjumlah Rp.239.000. Sedangkan total keuntungan terendah jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan, yaitu hasil pengamatan hari ke-8. Total keuntungannya berjumlah Rp.121.000.

- b. Nilai Ekonomis Dari Sampah Residu Berdasarkan Urutan Hari hasil pengamatan hari ke-1 sampai hari ke-8 di TPS3R Prima Harapan, yaitu ada 4 jenis sampah yang memiliki nilai ekonomis. Total berat tertinggi jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan, yaitu hasil pengamatan hari ke-6. Total beratnya berjumlah 97 kg. Sedangkan total berat terendah jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai hari ke-8 di TPS3R Prima Harapan, yaitu hasil pengamatan hari ke-8. Total beratnya berjumlah 28 kg.

Jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang paling memiliki berat tertinggi, yaitu plastik kemasan hasil pengamatan hari ke-3. Total berat jenis sampah plastik kemasan, yaitu berjumlah 34 kg. Sedangkan jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang paling memiliki berat terendah, yaitu kayu hasil pengamatan hari ke-2 dan puing hasil pengamatan hari ke-8. Berat jenis sampah kayu hasil pengamatan hari ke-2 dan puing hasil pengamatan hari ke-8, yaitu berjumlah 1 kg.

Jenis sampah hasil pengamatan ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang paling memiliki hasil penjualan tertinggi, yaitu puing hasil pengamatan hari ke-6. Harga hasil penjualan jenis sampah puing hasil pengamatan hari ke-6 berjumlah Rp.99.000. Sedangkan jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan yang paling memiliki hasil penjualan terendah, yaitu plastik kemasan hasil pengamatan hari ke-8. Harga hasil penjualan jenis sampah plastik kemasan hasil pengamatan hari ke-8 berjumlah Rp.1.400.

Total keuntungan tertinggi jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan, yaitu hasil pengamatan hari ke-6. Total keuntungannya berjumlah Rp.131.000. Sedangkan total keuntungan terendah jenis sampah hasil pengamatan hari ke-1 sampai ke-8 di TPS3R Prima Harapan, yaitu hasil pengamatan hari ke-8. Total keuntungannya berjumlah Rp.13.900.

5.2 Saran

1. Untuk sumber daya manusia di TPS3R Prima Harapan disarankan ditambahkan sumber daya manusia (pekerja) minimal 8 orang.
2. Terkait potensi bahaya keamanan cukup besar di TPS3R Prima Harapan disarankan menyediakan garasi alat berat, gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos dan untuk tembok pembatas harus di buat lebih tinggi.
3. Potensi kebakaran cukup besar di TPS3R Prima Harapan maka disarankan menyediakan minimal 2 alat pemadam kebakaran untuk mecegah potensi kebakaran.
4. Potensi bahaya kesehatan untuk pertolongan pertama pekerja di TPS3R Prima Harapan maka disarankan menyediakan P3K.
5. Untuk daya tampung untuk mengumpulkan sampah yang masuk ke TPS3R Prima Harapan disarankan harus di perluas agar bisa mencukupi sampah yang masuk di TPS3R Prima Harapan.