

BAB X

PENUTUP

10.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, evaluasi dan perencanaan pengelolaan sampah organik *biodegradable* pasar Lubuk Buaya yang telah dilakukan, maka berikut merupakan beberapa kesimpulan dari laporan tugas akhir ini:

1. Sistem pengelolaan persampahan di Pasar Lubuk Buaya masih mengikuti pola pengelolaan sampah paradigma lama, yakni kumpul, angkut dan buang serta belum sesuai dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 03/PRT/M/2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penangan Sampah Rumah Tangga dan Sejenis Sampah Rumah Tangga;
2. Sistem pengelolaan persampahan yang dirancang adalah melaksanakan pengolahan terhadap sampah jenis organik *biodegradable* dengan membangun sebuah rumah kompos, dimana:
 - a. Rencana tingkat pelayanan sistem pengelolaan sampah organik *biodegradable* adalah 38,1% terhadap total timbulan sampah yang dihasilkan setiap harinya;
 - b. Sistem pewadahan sampah yang dirancang adalah sistem pewadahan terpilah 2 jenis, yakni sampah organik *biodegradable* serta sampah *non organik biodegradable* dan anorganik dengan melakukan pembedaan warna pada wadah sampah;
 - c. Pola pewadahan sampah yang digunakan adalah pewadahan individual dan pewadahan komunal, dimana wadah individual yang digunakan adalah karung plastik 5 kg dan wadah komunal yang digunakan adalah bin plastik 240 L;
 - d. Wadah komunal berfungsi untuk menampung sampah dari seluruh wadah individual dan sekaligus dijadikan sebagai titik penjemputan sampah oleh petugas pengumpul sampah;
 - e. Sistem pengumpulan yang dirancang adalah menggunakan gerobak sorong kapasitas 1000 L;

- f. Pola pengumpulan yang dirancang adalah pola komunal tidak langsung;
- g. Rumah kompos digunakan sebagai tempat pengolahan sampah organik *biodegradable*;
- h. Total perkiraan anggaran untuk pembiayaan terhadap kebutuhan peralatan yang digunakan tahun 2018-2027 dan perkiraan biaya pekerjaan bangunan rumah kompos adalah Rp. 899.693.100,00.

10.2 Saran

1. Sebaiknya rencana sistem pengelolaan sampah organik *biodegradable* yang akan dilaksanakan juga diikuti dengan pelaksanaan sosialisasi kepada pedagang dan pengunjung pasar melalui pemasangan baliho atau poster agar tingkat peran serta masyarakat pasar semakin meningkat;
2. Sebaiknya dilakukan analisis lingkungan terhadap rencana bangunan rumah kompos pasar Lubuk Buaya yang akan dibangun;
3. Beberapa rancangan lanjutan yang disarankan perlu dilakukan diantaranya sebagai berikut:
 - a. Rancangan penyaluran limbah cair dan drainase di Rumah Kompos;
 - b. Rancangan kebutuhan listrik dan air bersih di Rumah Kompos;
 - c. Rancangan konstruksi Rumah Kompos.

