

BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan perencanaan sistem dan manajemen persampahan Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek yang telah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan dari laporan tugas akhir ini antara lain yaitu:

1. Pengukuran dan analisis timbulan, komposisi dan potensi daur ulang sebagai berikut:
 - a. Timbulan sampah Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek sebesar 0,416 l/o/h atau 0,025 kg/o/h;
 - b. Komposisi sampah Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek terdiri dari 37% sampah layak kompos, 31% sampah layak daur ulang, dan 32% sampah residu dan sampah lain-lain;
 - c. Potensi daur ulang sampah Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek sebesar 100% untuk sampah kering, 81% untuk sampah plastik, 25% untuk sampah kertas, 100% untuk logam dan 100% untuk sampah kaca;
2. Perencanaan sistem pengelolaan sampah Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek sebagai berikut:
 - a. Aspek teknis operasional meliputi:
 - 1) Perencanaan tingkat pelayanan ditargetkan pada tahap I dan II direncanakan sudah mencapai target yaitu 100%.
 - 2) Pengumpulan sampah dilakukan setiap hari di Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek menggunakan becak motor kapasitas 1,5 m³;
 - 3) Pola pewadahan yang digunakan yaitu pewadahan individual berupa *trash bag* dan pewadahan komunal berupa bin *fiberglass* dengan volume 60 L yang terdiri dari tiga jenis pemilahan sampah yang diletakkan di Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek. Wadah berwarna hijau untuk sampah basah, kuning untuk sampah kering dan abu-abu untuk sampah lain-lain.
 - 4) Pengolahan yang dilakukan adalah pengomposan, membuat kerajinan dan daur ulang sampah;

b. Aspek non teknis, meliputi:

- 1) Struktur kelembagaan di TPS 3R terdiri dari ketua, sekretaris, bendahara, dan petugas operasional;
- 2) Sumber pembiayaan dalam perencanaan sistem pengelolaan persampahan Kawasan Wisata Bukik Chinnagkiek berasal penjualan hasil pengolahan TPS 3R;
- 3) Peraturan terkait dalam perencanaan sistem pengelolaan persampahan Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek mengacu kepada Undang-undang No. 18 tahun 2008,
- 4) Peran serta masyarakat dan upaya pengelola wisata dalam sistem pengelolaan sampah Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek dengan membuang sampah pada tempat yang sudah disediakan sesuai jenisnya, menjual kompos ke petani sekitar, menjual kerajinan hasil daur ulang, memperbanyak himbauan seperti baliho dalam pengelolaan sampah di kawasan wisata;

11.2 Saran

Saran dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pengelola dapat menggunakan tugas akhir ini sebagai acuan pengelolaan persampahan Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek;
2. Adanya kerja sama yang baik antara Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Solok dan Dinas Pariwisata Kabupaten Solok dalam sinergi pengelolaan sampah Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek;
3. Diharapkan masyarakat khususnya pengunjung Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek berperan aktif dalam pengelolaan persampahan Kawasan Wisata Bukik Chinangkiek.