

BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

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

1. Aspek Teknis:
 - a. Timbulan sampah gabungan Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM tahap I sebesar 1,25 m³/h dan tahap II sebesar 1,368 m³/h;
 - b. Komposisi sampah gabungan Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM terdiri dari 54,85% sampah layak kompos, 43,96% sampah layak daur ulang, dan 1,19% sampah lain-lain;
 - c. Potensi daur ulang sampah gabungan Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM sebesar 92,46% untuk sampah sisa makanan, 44,76 untuk sampah kayu, 82,57% untuk sampah plastik, 29,725% untuk sampah kertas 100% untuk logam dan 50% untuk sampah kaca,;
 - d. Perencanaan tingkat pelayanan ditargetkan pada tahap I (2019-2028) dan II (2029-2032) direncanakan sudah mencapai target yaitu 100%.
 - e. Pengumpulan sampah dilakukan setiap hari di Kawasan Wisata MIFAN menggunakan truk *Armroll truck 6 m³*, Kawasan Wisata PDIKM menggunakan becak motor 1,5 m³
 - f. Pola pewadahan yang digunakan yaitu pewadahan komunal berupa *bin fiberglass* dengan volume 80 L yang terdiri dari tiga pemilahan jenis sampah yang diletakkan di Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM. Wadah berwarna hijau untuk sampah basah, kuning untuk sampah kering dan merah untuk sampah lain-lain
2. Aspek non teknis, meliputi:
 - a. Aspek non teknis, meliputi:
 - 1) Struktur kelembagaan di TPS 3R terdiri dari ketua, sekretaris, bendahara, dan beberapa koordinator bidang;

- 2) Sumber pembiayaan dalam perencanaan sistem pengelolaan persampahan Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM berasal dari APBD Kota Padang Panjang, pengelola Kawasan Wisata dan retribusi dari masyarakat dan pedagang, serta penjualan hasil pengolahan TPS 3R;
- 3) Peraturan terkait dalam perencanaan sistem pengelolaan persampahan Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM mengacu kepada Undang-undang No. 18 tahun 2018,
- 4) Peran serta masyarakat dalam sistem pengelolaan sampah Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM dapat dilakukan dengan berpartisipasi menabung sampah di bank sampah, menerapkan prinsip 3R dilingkungannya dan membayar biaya retribusi persampahan;

11.2 Saran

Saran dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Agar pemerintah dapat menggunakan tugas akhir ini sebagai acuan pengelolaan persampahan Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM;
2. Adanya kerja sama yang baik antara Dinas Pemukiman dan Lingkungan Hidup Kota Padang Panjang dan Dinas Pariwisata Kota Padang Panjang dalam sinergi pengelolaan sampah Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM bahkan di Kawasan Wisata Kota Padang Panjang;
3. Diharapkan masyarakat berperan aktif dalam pengelolaan persampahan Kawasan Wisata MIFAN dan Kawasan Wisata PDIKM.