

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Menurut hasil observasi di lapangan dan Sistem pengelolaan Sampah Desa Wisata Merak Belantung, dapat di ambil simpulan sebagai berikut:

1. Pengelolaan sampah di Desa Wisata Merak Belantung pada TPS meliputi pewadahan sampah, pengumpulan dilakukan di pelataran rumah, pengolahan sampah dengan cara dibakar dan dibuang ke sungai dan pengangkutan sampah yang dilakukan tidak mencakup seluruh wilayah Desa Wisata Merak Belantung sehingga masyarakat membuang sampah di pelataran rumah dan di bakar bahkan masih ada yang membuang sampah ke laut .
2. Timbulan sampah rata-rata yang dihasilkan sebesar 6.990 kg/m^3 atau setara dengan $1,25 \text{ kg/hari}$. sedangkan untuk komposisi sampah yang terdapat di Desa Wisata Merak Belantung yaitu sampah organik berupa sisa makanan dan daun-daunan ialah $2.976\text{kg}(40\%)$ dan sampah anorganik berupa plastik $1.817\text{kg}(26\%)$, botol plastik $1.537\text{kg}(23\%)$, kertas $699\text{kg}(10\%)$, kayu $349(0,5\%)$, dan sampah lain-lain $349\text{kg}(0,5\%)$
3. Pewadahan sampah di Desa Wisata Merak Belantung direncanakan dengan memilah sampah dari sumbernya dengan menyediakan 2 jenis yaitu wadah sampah organic dan wadah sampah anorganik

4. Pengumpulan sampah di Desa Merak Belantung yaitu dengan 2 hari sekali dengan 3 ritasi dalam sehari. Pengangkutan menggunakan 3 buah gerobak roda tiga berkapasitas 500 kg untuk sampah anorganik dan ditambah gandengan dengan kapasitas 300kg untuk sampah organik.
5. Pengolahan sampah di Desa Wisata Merak Belantung yaitu konsep pengolahan sampah yang akan digunakan dengan penekanan pada reduce, reuse, dan recycle, yang dikenal dengan pendekatan 3R. upaya R1, R2, dan R3 adalah upaya atau meminimalisasi pengurangan sampah yang perlu ditangani seperti sampah organik dapat didaur ulang (Recycle) yang diolah menjadi kompos, sampah plastic dapat di daur guna (reuse) dengan mengolah sampah menjadi sebuah produk kerajinan tangan, sampah botol plastik dapat didaur ulang (recycle) menjadi biji plastik, sampah kertas yang dapat dijual kepada pihak ketiga untuk di daur ulang (recycle), sampah kayu dapat dimanfaatkan kembali (reuse) menjadi bahan bakar industry rumahan.

B. Saran

Adapun saran yang diberikan untuk pengolahan sampah di Desa Wisata Merak Belantung adalah:

1. Pemerintah perlu meningkatkan pengetahuan masyarakat dengan lebih sering mengadakan sosialisasi atau penyuluhan terkait pengelolaan sampah.
2. Partipasi masyarakat perlu ditingkatkan untuk memperbaiki kualitas pengelolaan sampah.