

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Dari kegiatan praktik kerja lapangan yang telah dilaksanakan di TPA Sampah Manggar didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengelolaan Sampah di kota Balikpapan dimulai dengan kegiatan pewadahan hingga pembuangan akhir di TPA Sampah Manggar menggunakan sistem sanitary landfill, pemrosesan lindi yang menggunakan model PASOPATI, kegiatan composting untuk sampah pasar serta Gas Metan yang dimanfaatkan untuk digunakan warga sekitar TPA Sampah Manggar.
2. Pengolahan akhir sampah di TPA Sampah Manggar menggunakan sistem sanitary landfill, dimana sistem ini merupakan sistem terbaik untuk pengolahan sampah perkotaan, yang lebih memperhatikan lingkungan sekitar pembuangan.
3. Hasil perhitungan masa layan total landfill zona 5, 6, dan 7 sebesar 7.9 tahun dengan masing-masing; zona 4 selama 2.2 tahun, zona 5 selama 2.8 tahun dan zona 6 selama 2.8 tahun.

VI.2 Saran

Saran yang diberikan dari hasil praktik kerja lapangan yang telah dilakukan adalah:

1. Pada pengolahan lindi, diusahakan agar aearator dapat menyala selama 24 jam.

2. Dapat dilakukan landfill mining pada sistem penutupan landfill kedepannya.
3. Dilakukan pemurnian gas, sehingga gas yang dialirkan ke masyarakat tidak ada uap air (tidak ada sumbatan).