BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian serta pembahasan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis timbulan sampah dari 9 (sembilan) unit gerobak motor yang masuk ke TPS yang ada di Kota Yogyakarta berdasarkan metode *load count analysis* selama 8 hari berturut-turut adalah 2.934,01 kg/hari. Komposisi sampah didominasi oleh sampah plastik sebesar 30,61%, sampah organik sebesar 20,62%, dan sampah kertas sebesar 20,58%.
2. Kontribusi yang dihasilkan dari 9 (sembilan) unit gerobak motor di Kota Yogyakarta dapat mereduksi sampah Kota Yogyakarta sebesar 359.131,98 kg/hari dengan cakupan pelayanan pengangkutan gerobak motor sebesar 0,29%. Kemudian untuk volume total sampah yang direduksi sebesar 24,64 m^3/hari, dan berat jenis sampah yang ditampung dari 9 (sembilan) unit gerobak motor sebesar 1.070,97 kg/ m^3.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang diperoleh untuk mengoptimalkan pengelolaan sampah dengan menggunakan gerobak motor yang ada di Kota Yogyakarta dengan saran yaitu:

1. Pemeliharaan kebersihan dan mesin gerobak motor (*service* dan pergantian oli) sebaiknya lebih diperhatikan untuk memenuhi kegiatan operasional dalam pengelolaan sampah di Kota Yogyakarta.
2. Menambah sarana pengangkutan sampah yaitu gerobak motor yang ada di 8 (delapan) Sektor Kota Yogyakarta supaya kegiatan pengangkutan sampah lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan sampah.
3. Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta perlu mengganti gerobak motor yang berumur diatas 3 tahun, sesuai dengan batas umur kendaraan berdasarkan SNI 3242:2008 yaitu 2 - 3 tahun.

4. Perlu adanya kontrol dan evaluasi mengenai kinerja petugas gerobak motor dalam pengelolaan sampah yang ada di Kota Yogyakarta.
5. Peralatan Kesehatan dan keselamatan kerja untuk petugas gerobak motor yang ada di 8 (delapan) Sektor Kota Yogyakarta perlu ditingkatkan untuk mengurangi faktor kecelakaan yang dapat terjadi saat kegiatan pengangkutan sampah berlangsung.
6. Pemerintah dan organisasi swasta perlu mengadakan sosialisasi mengenai pengelolaan sampah yang baik untuk meningkatkan kesadaran masyarakat dalam memilah dan mengolah sampah yang mereka hasilkan untuk mengurangi jumlah timbulan sampah yang masuk ke TPS yang ada di Kota Yogyakarta.