

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisis data dan perhitungan yang telah diolah dengan metode perhitungan oleh IPCC, maka didapatkan hasil emisi CH₄ berkurang menjadi 36,036 Ton CO₂eq/tahun dari jumlah awal emisi sebesar 39,06 Ton CO₂eq/tahun, yang berarti potensi reduksi hanya sebesar 3,024 Ton CO₂eq/tahun CH₄ atau sekitar 7,7 % dan masih terbilang rendah.
2. Berdasarkan hasil perhitungan didapatkan jumlah sampah dengan adanya kegiatan bank sampah dapat berkurang menjadi 2.528,14 Ton/tahun dari jumlah awal sebesar 3.106,59 Ton/tahun. Namun potensi reduksi sampah hanya sebesar 578,447 Ton/tahun dari seluruh bank sampah yang ada atau sekitar 18,62%.
3. Hasil analisis statistik dengan menggunakan uji korelasi sederhana menyatakan bahwa hubungan adanya bank sampah dengan penurunan emisi gas rumah kaca memiliki hubungan yang linear atau berbanding lurus karena nilai dari koefisien korelasi yang didapatkan bernilai positif ($r = 0,976$) dengan keeratan hubungan yang didapat adalah sangat kuat. Berdasarkan uji korelasi dapat dilihat bahwa dengan adanya keberadaan bank sampah dianggap mampu untuk menurunkan emisi gas rumah kaca yang dihasilkan.

5.2 Saran

1. Perlu adanya penyempurnaan data terkait untuk parameter –parameter lokal pada provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta yang digunakan pada perhitungan IPCC 2006, sehingga tidak lagi menggunakan nilai dari *default* IPCC dalam melakukan inventarisasi emisi GRK, agar hasil perhitungan emisi lebih mendekati kondisi yang sebenarnya di lapangan.

2. Saran untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan analisis upaya penurunan emisi gas rumah kaca lain yang berhubungan dengan sektor sampah.