

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan berdasarkan hasil dan analisis penelitian ini adalah:

1. Pengolahan sampah makanan menggunakan BSF merupakan skenario dengan dampak lingkungan terkecil. Dari hasil kuantitas maka didapat presentase komposisi sampah makanan terbanyak yaitu Buah - buahan 90%, daging 4%, ikan 3%, padi –padian 2%, telur 1%. Maka dapat disimpulkan buah – buahan menjadi kategori paling mendominasi sebesar 90%.
2. Timbulan sampah makanan pada supermarket Reny ialah sebesar 19.2 kg per hari dengan komposisi sampah yang mendominasi ialah Buah - buahan.
3. Berdasarkan hasil analisis, dapat disimpulkan bahwa dari 3 skenario pengelolaan sampah makanan, skenario gasifikasi merupakan skenario dengan dampak lingkungan yang paling kecil

5.2 Saran

Dari penelitian, saran yang diberikan adalah:

1. Pengelolaan sampah makanan pada kategori buah – buahan masih belum efektif sehingga diperlukan inovasi agar dapat mengurangi timbulan sampah makanan
2. Perlunya pembandingan antar supermarket sehingga dapat mengetahui pengelolaan terbaik dan lebih efisien
3. Perlu adanya sampling emisi dari setiap proses agar hasil yang didapatkan lebih akurat.