

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diberikan dari hasil kajian pengelolaan sampah Kabupaten Mandailing Natal adalah:

Timbulan sampah domestik dalam satuan berat didapatkan sebesar 0,574 kg/o/h, sedangkan berdasarkan volume yaitu 2,357 l/o/h. Timbulan sampah non domestik rata-rata sebesar 0,289 kg/o/h dalam satuan berat dan 2,616 l/o/h dalam satuan volume. Komposisi sampah domestik didominasi oleh sampah makanan sebanyak 41,33%, sampah kertas 6,37%, sampah plastik 24,08%, sampah tekstil 2,59%, sampah halaman 11,66%, logam 4,64%, kaca 1,18% dan sampah lain-lain 8,14%. Komposisi sampah non domestik terdiri dari sisa makanan 38,69%, sampah halaman 9,14%, kertas 14,04%, plastik 24,07%, tekstil 1,65%, kaca 1,52%, logam 2,80% dan sampah lain-lain 8,09%. Komponen sampah domestik yang berpotensi didaur ulang adalah sampah makanan 82,75%, plastik 87,03%, kertas 70,24%, kaca 89,74% dan logam 88,89%. Potensi daur ulang sampah non domestik adalah sampah makanan 78,78%, sampah plastik 90,36%, kertas 75,36%, kaca 90,41% dan logam 76,06%.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan dari hasil kajian ini adalah:

1. Pengukuran timbulan, komposisi dan potensi daur ulang sampah sebaiknya dilakukan setiap 5 tahun.
2. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan perencanaan pengelolaan sampah Kabupaten Mandailing Natal.