

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran berkaitan dengan hasil penelitian.

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. *Life cycle assessment* yang didapatkan dengan menggunakan metode CML IA (*baseline*) menunjukkan bahwa terdapat dua proses dalam pengelolaan limbah medis padat yang memberikan dampak terhadap lingkungan yaitu proses penimbangan limbah dan proses penyimpanan limbah pada *cold storage*. Setelah dilakukan normalisasi, didapatkan dampak *marine aquatic ecotoxicity* merupakan kategori dampak terbesar dengan nilai  $5E-09$ . Nilai ini mengindikasikan bahwa proses pengelolaan limbah menimbulkan dampak *marine aquatic ecotoxicity* yang rendah pada lingkungan sekitar. Selain itu, terdapat dampak lain seperti *fresh water aquatic ecotox* sebesar  $4.5E-10$ , *eutrophication* sebesar  $1.1E-10$ , *abiotic depletion* sebesar  $7.7E-11$  dan *global warming* sebesar  $7.1E-11$ .
2. *Life cycle cost* pada analisis biaya siklus hidup proses pengelolaan limbah medis padat membutuhkan dana sebesar Rp685.949 untuk satu kali pengelolaan limbah medis padat di RSUD Pariaman. Adapun komponen biaya yang dibutuhkan untuk menunjang kegiatan operasional pengelolaan limbah diantaranya upah tenaga kerja, kantong limbah, listrik, gerobak dorong, sarung tangan dan masker medis.

## 6.2 Saran

Penelitian ini membahas aspek lingkungan dan ekonomi berkaitan dengan keberlanjutan rumah sakit. Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan bahwa aspek keberlanjutan yang diteliti adalah aspek lingkungan dan ekonomi. Penelitian selanjutnya dapat menambah variabel seperti aspek sosial pada penelitian keberlanjutan di rumah sakit agar dampak sosial yang mungkin timbul dari proses rumah sakit dapat dianalisis. Hal ini bertujuan untuk memberikan hasil penelitian yang lebih komprehensif.

