

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

- a) Metode pengelolaan sampah dengan cara *reduce* di TPA Talumelito Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo Tahun 2012 pada umumnya tidak memenuhi syarat yakni 30 petugas (100%) hal ini disebabkan karena untuk proses *reduce* TPA Talumelito menggunakan proses *reduce* mekanik secara sederhana tanpa dilengkapi alat pemadat, sedangkan proses *reduce* untuk TPA terbagi menjadi 3 proses yaitu *reduce* mekanik, *reduce* pembakaran dan *reduce* kimiawi.
- b) Metode pengelolaan sampah dengan cara *reuse* di TPA Talumelito Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo Tahun 2012 pada umumnya telah memenuhi syarat sebanyak 21 petugas (70%) dan yang belum memenuhi syarat 9 petugas (30%) hal ini dikarenakan kurangnya pengetahuan dan kreatifitas petugas TPA Talumelito. Pengelolaan sampah dengan cara *reuse* rata-rata yang dapat dimanfaatkan oleh petugas setiap bulannya mencapai  $24m^3$  sedangkan di TPA tersebut, sampah yang dihasilkan untuk diolah rata-rata tiap bulannya mencapai  $56m^3$ , hal ini disebabkan karena kurangnya tenaga ahli.
- c) Metode pengelolaan sampah dengan cara *recycling* di TPA Talumelito Kecamatan Telaga Biru kabupaten Gorontalo Tahun 2012 pada umumnya telah memenuhi syarat sebanyak 23 petugas (76,7%) dan yang tidak

memenuhi syarat sebanyak 7 petugas (23,3%). Pengelolaan sampah dengan cara *recycling* rata-rata yang dapat didaur ulang oleh petugas setiap bulannya mencapai  $30m^3$  sedangkan di TPA tersebut, sampah yang dihasilkan untuk diolah rata-rata tiap bulanya mencapai  $76m^3$ , hal ini disebabkan karena kurangnya tenaga ahli.

- d) Metode pengelolaan sampah dengan cara *composting* di TPA Talumelito Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo tahun 2012 pada umumnya semua petugas telah memenuhi syarat hal ini disebabkan karena petugas yang khusus dalam pengelolaan sampah sudah diberikan pelatihan bagaimana cara membuat kompos yang memenuhi standar SNI 19-7030-2004.

## 5.2 Saran

- a) Metode pengelolaan sampah dengan cara *reduce* harus lebih diperhatikan terutama pada proses *reduce* mekanik yang masih dilakukan secara sederhana. Diharapkan bagi instansi terkait lebih memperhatikan hal ini untuk lebih mempercepat penggunaan alat pada pemadatan *drump truck*. karena pemadatan pada *drump truck* dapat mengurangi biaya operasional di TPA Talumelito
- b) Metode pengelolaan sampah dengan cara *reuse* dan *recycling* di TPA Talumelito agar dapat diperhatikan oleh pemerintah agar dapat mendatangkan para tenaga ahli dalam proses pengelolaan dengan cara *reuse* dan *recycling*. Hambatan yang paling banyak dihadapi dalam proses

pengelolaan yaitu kurang kreatifitas petugas yang khusus dalam pengelolaan sampah dan kurangnya tenaga ahli di TPA Talumelito.