

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Sistem monitoring alat pengolah limbah rumah tangga secara otomatis melalui *website* dapat dibangun dengan mengintegrasikan teknologi (*IoT*). Dengan menggunakan *IoT*, sensor-sensor dapat mengumpulkan data dan mengirimkannya ke *website* melalui jaringan internet, memudahkan petugas untuk memantau kondisi proses pengomposan limbah rumah tangga secara online dan *real-time*. Dengan demikian, sistem monitoring alat pengolah limbah rumah tangga secara otomatis melalui *website* dapat dibangun dengan efektif.

#### **6.2 Saran**

Setelah melihat hasil perancangan dan pengujian sistem monitoring alat pengolah limbah rumah tangga menjadi kompos ini, masih ada beberapa kelemahan. Oleh karena itu, berikut beberapa saran yang perlu disampaikan:

1. Mengintegrasikan notifikasi melalui media *smartphone* untuk mendukung pengelolaan kompos.
2. Diharapkan untuk pekembangan selanjutnya menambahkan adanya *history* notifikasi.