

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 perkembangan selanjutnya menambahkan adanya *history* notifikasi.