

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan pengujian pada perangkat keras dan perangkat lunak yang dipergunakan dalam tugas akhir ini, maka dapat diambil kesimpulan dan saran-saran dari hasil yang diperoleh.

5.1 Kesimpulan

Peralatan telah mampu menghasilkan pupuk kompos setelah melakukan proses selama 10 hari. Pengujian dilakukan dengan cara menggunakan pupuk kompos sebagai media tanam. Kacang hijau yang ditanam pada pupuk kompos ini menunjukkan pertumbuhan yang lebih cepat dibandingkan dengan kacang hijau yang ditanam pada pupuk kompos yang ada di pasaran, dan mesin ini juga mampu menjaga kondisi kelembapan sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Saran

Sebagai pengembangan dari penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem ini mampu melakukan proses secara terus menerus tanpa menunggu proses sebelumnya selesai.
2. Ukuran wadah dan tong diperbesar agar dapat menghasilkan pupuk kompos yang lebih banyak.
3. Proses pemilahan sampah organik atau non organik dapat dilakukan secara otomatis.

4. Pembuatan pupuk saat ini hanya menggunakan sisa sayur dedaunan saja, perlu dicoba penggunaan sampah organik yang lain.

