**BAB V**

**PENUTUP**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya, maka penulis menyimpulkan bahwa:

1. Untuk membuat alat untuk mempercepat pembuatan kompos organic ini dalam pemilihan komponen-komponenya perlu diperhitungkan efisiensi bahan, kekuatan bahan, dan pengaruh panas terhadap komponen yang ada.
2. Sistem penggerak dari alat ini adalah motor listrik dengan daya 200 watt dan elemen pemanas (*heater*) dengan daya 700 watt yang terhubung langsung ke sumber listrik untuk menghidupkannya.
3. Gaya yang dibutuhkan untuk mencacah sampah adalah 19,62 N.
4. Semakin lama sampah dikeringkan maka akan semakin cepat proses penggemburan yang dilakukan oleh cacing tersebut.
5. **Saran**

Saran yang penulis berikan kepada pembaca dan pengguna alat adalah sebagai berikut:

1. Sebelum menggunakan alat ini sebaiknya hal-hal yang berhubungan dengan keselamatan kerja, baik terhadap manusia, tempat kerja maupun terhadap alat itu sendiri harus tetap diperhatikan.
2. Gunakan mesin sebagaimana fungsinya serta gunakan alat dengan tepat dan benar.
3. Setelah pemakaian bersihkan alat dan beri pelumas terhadap bantalan (*bearing*) agar dapat mencegah kerusakan seperti macetnya komponen dan poros yang berputar.
4. Selalu rawat mesin secara berkala.