

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, dari penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Prinsip kerja mesin pencampur bahan media tanam jamur tiram ini ialah Langkah pertama motor listrik menggerakkan puli, kemudian puli menggerakkan poros yang terhubung ke pengaduk, sehingga pengaduk dapat berputar dan mencampur bahan media tanam jamur tiram hingga merata.
2. Berdasarkan pengujian didapatkan data mesin pencampur bahan baglog jamur tiram berkapasitas 20Kg dengan spesifikasi loader 178.246.117,6  $mm^3$  lalu motor listrik  $\frac{1}{2}$  Hp, Rpm 2580 dan speedreducer Gearbox 1:10.
3. Berdasarkan pengujian didapatkan ketahanan saat pengoperasian mesin sebanyak tiga kali dalam kurun waktu 45 menit,,didapatkan hasil pencampuran bahan baglog yang tercampur rata dan performa mesin stabil

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengambilan kesimpulan, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlunya penutup wadah untuk mesin pencampur bahan baglog jamur tiram ini.