

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian terhadap purwarupa mesin pemotong kayu otomatis yang telah dibuat, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Purwarupa mesin pemotong kayu otomatis menggunakan Arduino telah berhasil direalisasikan.
2. Purwarupa mesin pemotong kayu otomatis dapat memotong kayu dengan 3 panjang yang berbeda.
3. Ketepatan mesin dalam memotong adalah 95%.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan mesin pemotong kayu otomatis lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Memerlukan motor berdaya lebih besar untuk dapat memotong kayu yang lebih tebal.
2. Menggunakan kontruksi yang lebih baik lagi akan memperoleh alat bekerja dengan baik.
3. Memerlukan beberapa sensor untuk memperbaiki mesin dapat memotong kayu secara akurat.