

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil percobaan yang dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Besarnya gaya jepit untuk memindahkan telur adalah 1,96 N.
2. Sistem pemindah telur ini dapat bekerja dengan baik seperti yang terlihat pada data pengamatan. Untuk telur ayam kampung tingkat keberhasilan 96,67 %, untuk telur ayam negeri tingkat keberhasilan 95 % dan untuk telur puyuh tingkat keberhasilan 98,33 %.
3. Salah satu faktor yang mempengaruhi kegagalan pada proses pemindahan telur ini adalah berat telur, tekstur permukaan telur dan daya cengkeram *gripper* yang kurang baik sehingga pada saat telur diangkat telur tergelincir.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, motor DC dapat diganti dengan motor Stepper sehingga tidak diperlukan sensor batas untuk menentukan batas pergerakan lengan mekanik.