

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian maka didapatkan kesimpulan yaitu:

1. Telah tercapai tujuan pada mata pisau berukuran 15 cm (0,2 mm) dan 20 cm (0,3 mm) dikarenakan memiliki rata-rata pencacahan yang berada dalam batas toleransi yaitu 2-4,75 mm. Akan tetapi pada mata pisau berukuran 12 cm (0,1 mm) tidak mencapai tujuan dari penelitian, diketahui bahwa 2 dari 3 bobot cangkang telur berada di luar batas toleransi yaitu pada bobot 1,5 kg dan 2 kg.
2. Kemudian terdapat hubungan pengaruh yang signifikan antara variasi bobot cangkang telur terhadap hasil cacahan cangkang telur dan pada variasi mata pisau tidak terdapat hubungan terhadap hasil cacahan cangkang telur.

#### **5.2. Saran**

Saran yang berhubungan dengan alat pencacah cangkang telur adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya, dapat menggunakan motor listrik yang mempunyai rpm > 1500 sehingga hasil pencacahan dapat maksimal sesuai dengan batas toleransi yang telah ditentukan.
2. Diperlukan untuk memperhatikan kombinasi mata pisau yang sesuai sehingga menghasilkan nilai  $C_p > 1,67$ .