

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 $C_p > 1,67$.