

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut merupakan kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan, berdasarkan tujuan penelitian:

1. Adanya perbedaan secara visual dari hasil pencabutan bulu ayam dengan variasi kecepatan *Propeller* 0 RPM dan 10 RPM. Pada ketiga sampel dengan kecepatan *propeller* 0 RPM terdapat dua titik pada sampel ke-1, satu titik pada sampel ke-2 dan dua titik pada sampel ke-3 dimana bulu masih menempel di daerah dada ayam. Pada ketiga sampel dengan kecepatan *propeller* 10 RPM terdapat satu titik pada sampel ke-1, satu titik pada sampel ke-2 dan tidak ada titik pada sampel ke-3 dimana bulu masih menempel di daerah dada ayam dan tidak ada titik pada sampel ke-3. Pada selisih berat bada dengan variasi kecepatan *Propeller* 0 dan 10 RPM dari ketiga sampel rata-rata selisih tertinggi pada variasi kecepatan *Propeller* 10 RPM. Hal itu dikarenakan pada proses *Scalding* ayam direndam dengan air yang berotasi dan berpengaruh pada kemudahan bulu ayam tercabut
2. Yang mempengaruhi pencabutan bulu pada ayam ialah desain *plucker*, hal ini dikarenakan komponen tersebut yang langsung mengenai kulit ayam. Posisi penggantungan ayam, yang tidak sejajar pada posisi *plucker* mengakibatkan beberapa area badan ayam tidak mengenai *plucker* secara penuh dan keadaan air pada proses *Scalding* yaitu dengan merotasikan air didalam tungku.

5.2 Saran

Berikut adalah saran dari penulis pada penelitian yang telah dilakukan, yaitu sebagai berikut:

1. Memastikan posisi penggantungan ayam sejajar dengan posisi *plucker*
2. Desain *plucker* yang masih kurang efektif dalam mencabut bulu pada ayam

