

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Untuk kesimpulan dari penelitian Analisa *Scalding Time* terhadap Pencabutan Bulu pada *Prototype Mobile Poultry Slaughterhouse* dengan Variasi *Propeller Scalding* yaitu sebagai berikut.

1. Semakin lama waktu perebusan yang digunakan dalam perebusan ayam maka bulu pada bagian yang sulit tercabut akan mudah dicabut. Dan untuk perebusan sendiri tidak terlalu berpengaruh pada berat badan ayam sebelum dan sesudah disembelih. Rata-rata berat keseluruhan ayam yang digunakan untuk penelitian yaitu 2.02 dan sesudah disembelih dan dilakukan proses perebusan dan pencabutan bulu mengalami penurunan bobot rata-rata ayam menjadi 1.95
2. Perebusan yang menggunakan variasi waktu 60 detik memiliki hasil pencabutan pada bulu yang relatif panjang dan memiliki rata-rata panjang bulu yang tercabut adalah 46 mm lebih tinggi dari pada variasi waktu 20 yang memiliki rata-rata panjang bulu yang tercabut 44 mm, dan 40 detik menghasilkan rata-rata panjang bulu yang tercabut 43 mm. ayam yang terlalu lama didiamkan pun setelah disembelih akan berpengaruh pada proses pencabutan bulu, pada sampel kedua dan ketiga disetiap variasi waktu mengalami kenaikan panjang bulu yang tercabut.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang akan dijelaskan dibawah sehingga untuk penelitian selanjutnya tidak terjadi kejadian yang sama.

1. Dimensi pada ruang pencabutan bulu lebih diperbesar agar ayam yang akan dilakukan pencabutan bisa cukup masuk kedalam.
2. Selalu gunakan peralatan pengaman untuk penelitian

3. Api yang digunakan agar lebih diperhatikan lagi agar tidak melebihi atau kurang dari yang ditentukan.