



## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal diantaranya :

1. % Tanin terbaik diperoleh pada waktu sonikasi 30 menit dengan rasio berat/volume yaitu 30/150 gr/ml yakni dengan kadar 5.8976 %.
2. Kadar COD pada 1 liter limbah cair pakan ternak mengalami penurunan dari 1035.97 mg/L menjadi 587.63 mg/L setelah mengalami koagulasi dengan tannin dari kulit buah maja.
3. Selektivitas etanol hanya bisa mengekstrak kadar tannin didalam kulit buah maja sebesar 5.8976 %. Sedangkan proses sonikasi tidak begitu berdampak banyak.

### V.2. Saran

Adapun saran untuk penelitian ini kedepannya agar dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi :

1. Sebaiknya penerapan tannin sebagai biokoagulan dikembangkan lagi melihat potensi tannin itu sendiri .
2. Sebaiknya melakukan penelitian secara cepat dan tepat, sehingga maja dan limbah yang akan digunakan perlakuannya akan sama.