

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari analisis teknis alat penggiling kulit kayu manis diantaranya yaitu kapasitas kerja alat rata-rata 69,23 kg/jam, rendemen 98,50 %, persentase kehilangan hasil sebesar 1,5 % dengan kadar air bahan sebelum dan sesudah digiling 15,62 % dan 13,79 % dan tingkat kebisingan alat 96 – 98 dB yang mana angka ini berada di atas aman tingkat kebisingan yaitu 85 dB. Hasil analisis ekonomi didapatkan biaya tetap sebesar Rp 4.260.000/tahun, biaya tidak tetap yang dikeluarkan Rp 23.273.27/jam sehingga biaya pokoknya Rp 365,76/kg. *Break Event Point* (BEP) dari alat atau mesin penggiling kulit kayu manis adalah 65.314,35 kg/tahun.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka penulis menyarankan yakni :

1. Pada saat proses penggilingan sebaiknya operator menggunakan penutup telinga atau *earplug* karena tingkat kebisingan alat melebihi ambang batas toleransi yaitu 85 dB.
2. Jika akan dilakukan penelitian lanjutan berkaitan dengan alat penggiling kulit kayu manis, sebaiknya dibuatkan duplikat dari alat penggiling sesuai dengan yang diteliti agar peneliti bisa mengotak-atik alat tersebut sesuai kebutuhan penelitian.