

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Telah dihasilkan alat pencacah kulit kayu manis dengan kapasitas kerja efektif sebesar 44,177 kg/jam, persentase tercacah 65,33 kg/jam, persentase tidak tercacah 31 kg/jam, dan persentase kehilangan hasil 3,66 kg/jam.
2. Tingkat kebisingan dari alat pencacahan kulit kayu manis ini berkisar antara 71,7 - 82,1 dB angka ini berada di bawah aman tingkat kebisingan yaitu 85 dB.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan untuk melakukan pengembangan pada alat pencacah kulit kayu manis ini, seperti memperkecil ukuran corong pemasukan untuk mengurangi celah ruang gerak bahan saat proses pencacahan sehingga mengurangi getaran pada saat pencacahan dan melakukan *maintenance* seperti penajaman pisau saat telah tumpul.

