

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Telah dilakukan modifikasi mesin pengupas sabut kelapa dengan sumber tenaga penggerak motor bensin mendapatkan kapasitas pengupasan sebesar 41 buah/jam, alat ini dapat meringankan tenaga kerja para petani buah kelapa dalam proses pengupasan sabut kelapa.
2. Mesin pengupas sabut kelapa ini memiliki persentase sabut yang terkupas sebesar 90,61 %, dapat disimpulkan bahwa mesin pengupas sabut kelapa ini sudah bekerja cukup bagus.
3. Nilai Kebisingan saat pengujian mesin pengupas sabut kelapa sebesar 85,05 dB termasuk kategori keras atau cukup keras sehingga pengguna diharapkan memakai pelindung pendengaran saat pengoperasian mesin pengupas sabut kelapa.
4. Biaya tetap dari mesin pengupas sabut kelapa yang dimodifikasi Rp. 910.200/tahun, biaya tidak tetap Rp.6.576/jam sehingga biaya pokoknya sebesar Rp.172/buah, dan analisis ekonomi mesin pengupas sabut kelapa ini mendapatkan titik impas operasional alat sebesar 31.494 buah/tahun.

### 5.2 Saran

Mesin pengupas sabut kelapa yang telah dimodifikasi ini bisa dipakai sebagai alat pengupas sabut kelapa untuk memudahkan dalam proses pengupasan sabut kelapa, dan layak diperkenalkan ke masyarakat. Tingkat kebisingan pada mesin pengupas sabut kelapa yakni sebesar 85,05 dB termasuk kategori keras atau cukup keras dan analisis ekonomi mesin pengupas sabut kelapa ini mendapatkan titik impas operasional alat sebesar 31.494 buah/tahun. Untuk itu perlu adanya modifikasi lanjutan agar alat ini lebih sempurna.