

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- a. Telah dihasilkan mesin pemotong kulit pisang kepok dengan kapasitas kerja 61,189 kg/jam, persentase hasil terpotong sebesar 73%, persentase hasil tidak terpotong 22,23% dan persentase kehilangan hasil sebesar 5%.
- b. RPM motor listrik pada saat tanpa beban yaitu 1514,67 RPM, sedangkan dengan bahan sebesar 1493,67 RPM. RPM mesin pemotong kulit kepok tanpa bahan yaitu 758,21 RPM sedangkan dengan bahan sebesar 751,8 RPM.
- c. Kebisingan mesin pemotong kulit pisang kepok berkisar antara (82,37 – 89,97) dB, untuk menghindari ketulian operator disarankan memakai penutup telinga (*earmuff*) yang dapat menurunkan kebisingan 25 – 45 dB.
- d. Berdasarkan hasil analisis ekonomi mesin ini akan mencapai titik impas ketika mencapai produksi sebesar 31.205,04 kg/tahun.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menggunakan kulit pisang kepok yang dalam keadaan mengkal atau agak matang, sehingga kadar air kulit pisang kepok tidak terlalu tinggi sehingga mempermudah dalam pemotongan kulit pisang kepok dan mengurangi kerusakan hasil dari kulit pisang kepok.