

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil proses pendesainan yang dilakukan dapat diambil kesimpulan antara lain sebagai berikut :

1. Terciptanya desain mesin pamarut ubi kayu elektrik yang dapat membantu proses pamarutan agar lebih maksimal (mempercepat laju produktivitas).
2. Proses pamarutan ubi kayu sudah dapat terbantu dengan adanya mesin pamarut ubi elektrik.
3. Proses pendesainan mesin pamarut ubi kayu elektrik :
 - a) Proses pendesainan rangka mesin.
 - b) Proses pendesainan mata pamarut.
 - c) Proses pendesainan cover pamarut dan corong hasil parutan.
 - d) Proses assembly komponen yang telah didesain.
4. Total biaya yang diperlukan untuk membuat 1 unit mesin pamarut ubi kayu elektrik adalah sebesar Rp. 3.095.000.

5.2 Saran

Untuk desain mesin perlu diperhatikan ukuran dari mata pamarut. Mata parutan memiliki ukuran yang kurang panjang pada saat perancangannya.

Diperlukan mata pamarut dengan ukuran yang lebih panjang sehingga proses produksi nantinya akan lebih cepat dari perancangan mesin saat ini.