

BAB IV

SIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan yang telah dilakukan maka dapatlah kesimpulan sebagai berikut:

- a. Spesifikasi Mesin pemisah biji padi isi dan kosong adalah penggerak menggunakan mesin motor bensin dengan kapasitas 1 HP, rangka menggunakan bahan ST 37 profil L 40 X 40 tebal 4 mm, sabuk jenis V-belt, Panjang 1.230 mm, pully menggunakan bahan besi cor/besi tuang diameter pully kecil 75 mm pully besar 245 mm, untuk poros menggunakan baja ST 41 dengan panjang 300 mm diameter 19 mm, dan nomor bearing 204.
- b. Untuk biaya perencanaan mesin pemisah biji padi isi dan kosong ini dari semua material yang digunakan yaitu sebesar Rp. Rp2.353.000.

4.2 Saran

Dari hasil perancangan dan perhitungan Mesin mesin pemisah biji padi isi dengan biji padi kosong dengan penggerak motor bensin ini, maka dapat di buat saran antara lain:

- a. Setelah menggunakan mesin pemisah biji padi isi dan biji padi kosong sebaiknya lakukan pembersihan pada setiap komponen mesin pemisah biji padi isi dan padi kosong agar tidak mudah rusak.
- b. Dilakukan pengecekan setelah menggunakan mesin pemisah biji padi isi dan kosong apakah ada kerusakan pada salah satu komponen, jika terdapat kerusakan maka segera dilakukan penggantian agar tidak terjadi kerusakan pada komponen lainnya.