

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil perancangan mesin pencacah dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Spesifikasi mesin pencacah daging dengan ukur mesin panjang 600 mm x lebar 500 mm x tinggi 1000 mm, menggunakan tenaga penggerak berupa motor listrik 1 HP 1200 rpm, rangka menggunakan profil siku 35 x 35 x 3,5 mm.
2. Sistem transmisi mesin pencacah daging menggunakan motor listrik sebagai sumber utama tenaga penggerak dimana putarannya diubah dari putaran 1200 rpm menjadi 500 rpm dengan komponen berupa 2 *pulley* diameter 2,5 inch dan 6 inch, sabuk *v-belt* jenis A No.44, 1 poros pejal diameter 1 inch.
3. Taksiran harga jual mesin pencacah daging adalah Rp 2.525.000.
4. Hasil daging masih kasar.

B. Saran

Perancangan mesin pencacah daging ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi kualitas bahan, penampilan, dan sistem kerja/fungsi. Oleh karena itu, untuk dapat menyempurnakan rancangan mesin ini perlu adanya pemikiran yang lebih jauh lagi dengan segala pertimbangannya. Beberapa saran untuk langkah yang dapat membangun dan menyempurnakan mesin ini adalah sebagai berikut :

- a. Perlunya adanya penutup atau pelindung pada bagian sistem transmisi agar keamanan lebih terjamin.
- b. Harga mesin pencacah daging dirasa masih terlalu mahal oleh karenanya diperlukan analisis lagi dalam pemilihan bahan yang lebih sesuai untuk mengurangi mahalnya biaya produksi sehingga didapatkan harga mesin yang lebih murah.

DAFTAR PUSTAKA

- Boediono. (2008). *Ekonomi Mikro*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta
- Darmawan Harsokusoemo. (2004). *Pengantar Perancangan Teknik*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Gunawan Adisaputro dan Marwan Asri. (1998). *Anggaran Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE- Yogyakarta
- Niemann.G. (1999). *Elemen Mesin jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Sato, Takesi.G. (1986). *Menggambar Mesin Menurut Standar Iso*. Jakarta: Pradnya Paramita
- Sularso dan Suga, Kiyokatsu. (1991). *Dasar Perencanaan Dan Pemilihan Elemen Mesin*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Mulyadi. (1993). *Sitem Akutansi*. Yogyakarta: Salemba Empat.
- Macfoedz. (1985). *Ihtisar Teori Dan Soal Jawab Akutansi Intermediate*. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta.