

BAB 5

PENUTUP

1.22 Kesimpulan

Dari hasil rancangan mesin penghancur bonggol jagung yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses rancangan mesin penghancur bonggol jagung menghabiskan waktu kurang lebih 8 jam 51 menit.
2. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat mesin penghancur bonggol jagung ini sebesar Rp. 3.945.000, -
3. Mesin penghancur bonggol jagung menghasilkan 2 produk tepung yaitu berukuran 1-2 mm dan 3-5 mm.
4. Kapasitas mesin penghancur bonggol jagung dapat menghasilkan produk tepung 3 Kg/Jam.
5. Hasil produk tepung 3 Kg/Jam terdiri dari 1,2 Kg tepung berukuran 1-2 mm dan 1,8 Kg berukuran 3-5 mm.

1.23 Saran

Dari hasil rancangan mesin penghancur bonggol jagung ini, penulis memberikan beberapa saran kepada para pembaca dan peneliti setelah ini, yaitu:

1. Mesin ini bisa dikembangkan lagi kedepannya, dari segi kenaikan kapasitas maupun dari segi yang lain.
2. Agar mesin dapat bertahan tahan lama, diperlukan perawatan yang baik dengan selalu memeriksa pada bagian hammer mill setelah pemakain.
3. Untuk penelitian berikutnya bisa melakukan perbandingan dengan mengganti motor peggerak listrik yang memiliki daya yang lebih besar untuk mengetahui kapasitas hasil dari bonggol jagung.