

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan dari desain alat dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dimensi dari mesin pemipil dan penggiling yang mempunyai dimensi tinggi 1300 mm, panjang 600 mm, lebar 700 mm, berat ± 100 kg. Ukuran-ukuran dimensi mesin yang sudah didesain memiliki dimensi yang terlalu kelebihan yang membuat kerugian dalam pembiayaan pembuatan alat.
2. Motor Penggerak yang dirancang digunakan mempunyai daya 2 HP dengan putaran minimal 1400 rpm yang ditransmisikan melalui puli yang berukuran 76,2 mm, 117,8 mm, 228,6 mm dan sabuk yang bertipe A No. 44 dan A No. 61.
3. Dalam perencanaan pembuatan mesin pemipil dan penggiling jagung ini keseluruhan gambar alat yang dirancang menggunakan software AutoCad 2007 dan Solidwork.

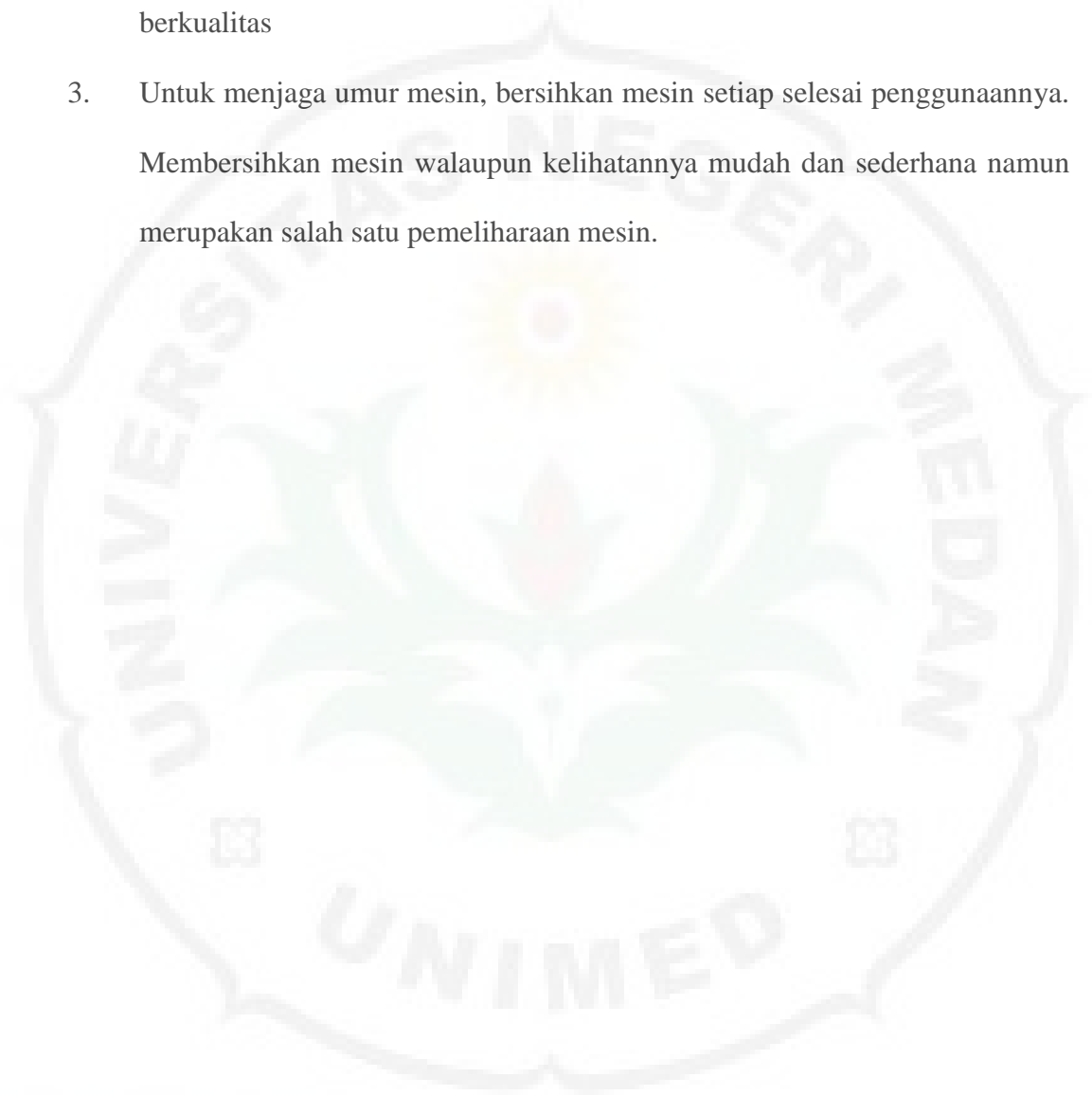
B. Saran

Adapun saran dari hasil Tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam mendesain alat diharapkan harus sudah mengetahui alat-alat yang sudah ada dipasaran untuk dijadikan bahan pembanding untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dari mesin yang sudah ada dipasaran.
2. Didalam suatu perencanaan yang baik, konstruksi mesin diharapkan menggunakan bahan yang sesuai dengan kriteria atau syarat kekuatan bahan

yang diijinkan, agar konstruksi tersebut aman dan bertahan lama dan berkualitas

3. Untuk menjaga umur mesin, bersihkan mesin setiap selesai penggunaannya. Membersihkan mesin walaupun kelihatannya mudah dan sederhana namun merupakan salah satu pemeliharaan mesin.



THE
Character Building
UNIVERSITY