

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perencanaan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

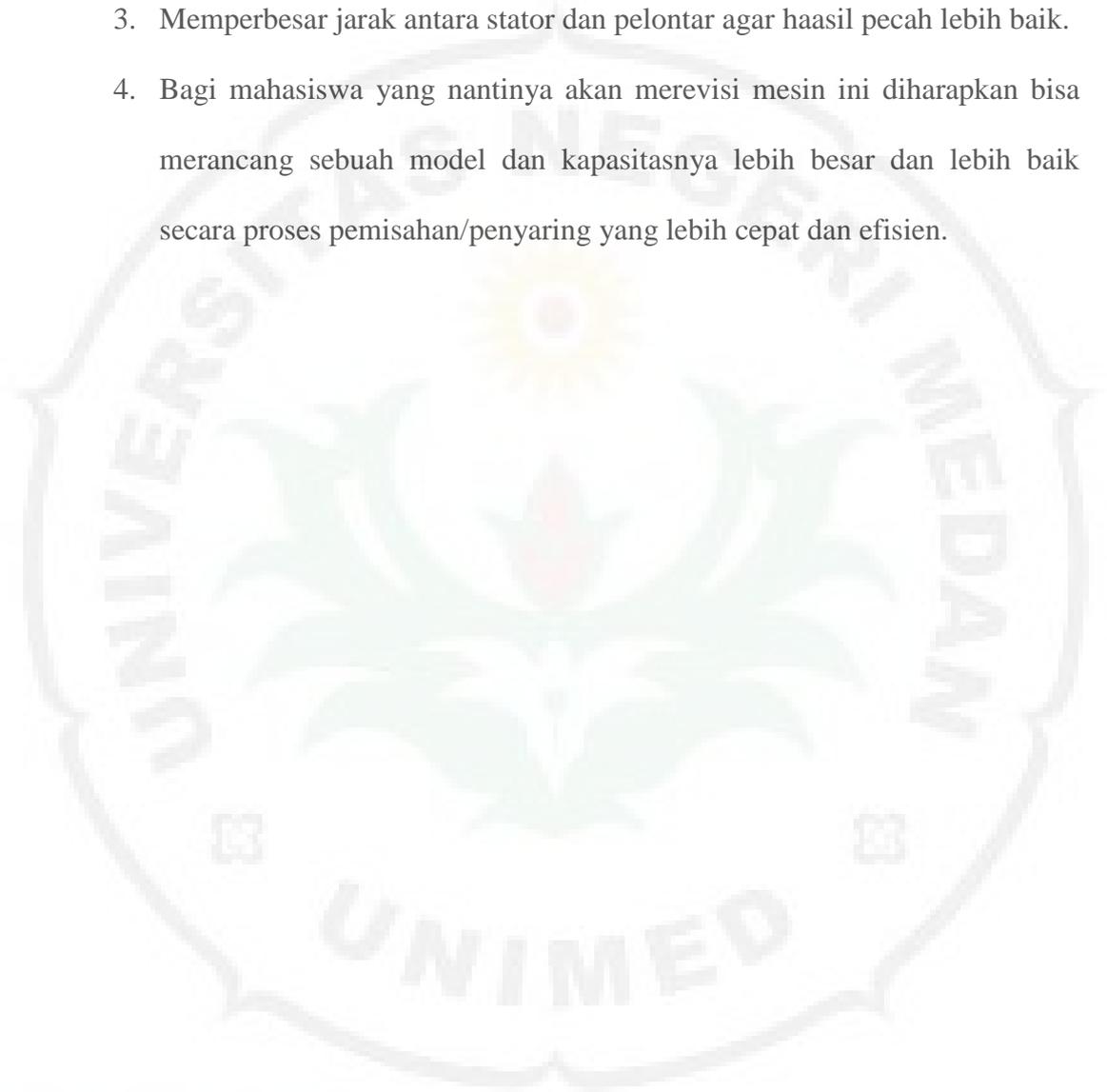
1. Mesin pemecah cangkang pala ini menggunakan motor listrik dengan putaran 1450 rpm, dan putaran untuk penyaring digunakan reducer yang fungsinya mengurangi putaran dari motor listrik.
2. Sistem penggerak dan sistem transmisi yang digunakan pada mesin pemecah pala kapasitas 25 kg/jam ini aman dan layak digunakan.
3. Reducer yang digunakan pada mesin pemecah cangkang pala ini adalah reducer yang memiliki perbandingan 1:50.
4. Mesin pemecah buah pala aman untuk digunakan.

B. Saran

Setelah melihat konstruksi mesin yang didesain dan dibuat, penulis menyarankan beberapa hal tindakan perbaikan untuk meningkatkan efisiensi mesin, yaitu :

1. Pada alat ini perlu dilakukan penelitian dan pembahasan lebih lanjut terhadap mesin yang sudah ada
2. Sebaiknya ditambahkan sistem gearbox agar dapat menentukan kecepatan yang dibutuhkan

3. Memperbesar jarak antara stator dan pelontar agar hasil pecah lebih baik.
4. Bagi mahasiswa yang nantinya akan merevisi mesin ini diharapkan bisa merancang sebuah model dan kapasitasnya lebih besar dan lebih baik secara proses pemisahan/penyaring yang lebih cepat dan efisien.



THE
Character Building
UNIVERSITY