

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. *Hand stacker* adalah alat angkat dan angkut yang memiliki kekuatan yang hampir setara dengan *forklift* dan untuk bentuk komponen – komponennya tidak terlalu sama.
2. Pengujian alat merupakan tahapan terpenting dalam membuat suatu alat. Dengan adanya suatu pengujian kita dapat mengetahui kelebihan dan kekurangan dari alat yang kita buat, dari hasil perencanaan dan perhitungan.
3. Dalam pengujian pengangkatan *hand stacker* ini, ada beberapa masalah yang terus menerus terjadi salah satunya kabel seling yang terlilit pada katrol.
4. Roda belakang pada *hand stacker* bermasalah akibat perputaran roda yang tidak stabil dan mengakibatkan putaran roda tersebut sering berhenti mendadak.
5. Perawatan dilakukan terhadap masing – masing komponen sangatlah penting dilakukan agar memperpanjang umur dari komponen itu sendiri.

5.2 Saran

1. Alat pengangkat ini masih terdapat banyak kekurangan, penulis menyadari bahwa alat ini masih banyak yang perlu diperbaiki untuk kesempurnaan alat *hand stacker* ini, maka untuk itu perlu diberikan saran-saran untuk pengembangan alat ini.
2. Tidak diperkenankan untuk mengoperasikan *hand stacker* ini apabila melebihi kapasitas yang telah ditentukan.
3. Pahami dahulu prinsip kerja dasar dari alat bantu yang akan digunakan agar memilih alat bantu yang akan direncanakan agar dalam proses pembuatan dan pengujian serta perawatan tidak mengalami kegagalan