

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan alat bantu angkat yang digunakan didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Alat bantu yang mudah digunakan karena dapat memasukan barang kedalam bak truk hingga mencapai ujung dalam truk tanpa harus mengeluarkan tenaga banyak karena terdapat garpu alat yang dapat terpisah dan mempunyai roda sehingga dapat didorong dengan mudah tanpa menggunakan alat elektronik sehingga dapat memberikan harga yang terjangkau.
2. Alat bantu dapat menampung beban seberat 500kg dengan menggunakan *hoist manual chain* berkapasitas 1 ton sehingga pekerja lebih muda untuk menggunakan alat tersebut.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka diambil beberapa saran diantaranya:

1. Diharapkan perancangan *hand stacker* dengan fitur garpu yang dapat di lepas untuk bisa menjadi aksesoris tambahan untuk *hand stacker* konvensional.
2. Rancangan roda depan yang dapat dibelokan bersamaan dengan as roda sehingga dapat membelokan alat lebih mudah dan teratur sehingga dapat mengurangi jumlah pekerja.

DAFTAR PUSTAKA

1. Wignjosuebrotto Sritomo, 2000, “**Ergonomi, Studi Gerak dan Waktu**”, Penerbit Guna Widya, Surabaya.
2. Ulrich & Eppinger, 1995, “**Perancangan dan Pengembangan Produk**”, Mc-Graw Hill Book Co, Salemba Teknik.
3. Drucker Peter F, 1985 “Innovation and Entrepreneurship” Harper Collins.
4. Pavlina E.J. and Van Tyne C.J, 2008, “Correlation of Yield Strength and Tensile Strenght with Hardness for Steel” Journal of Materials Engineering and Performance.
5. Gunawan Ir. Rudy, 1988, “**Tabel Profil Konstruksi Baja**” dengan petunjuk Ir Morisco, Penerbit Kanisius
6. http://antropometriindonesia.org/index.php/detail/artikel/4/10/data_antropometri