

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat kami buat setelah melakukan proses rancang bangun ialah:

1. Pada saat proses pembuatan *Hand Stacker* manual dengan kapasitas angkat 300 kg ini dalam pemilihan- pemilihan komponennya perlu memperhitungkan kekuatan bahan, jenis bahan, spesifikasi bahan, pengaruh beban yang terjadi mekanisme penggerak dan rangka serta kemudahan dalam memperoleh bahannya.
2. Dalam proses pembuatan *Hand Stacker* ini ada beberapa komponen yang tidak di beli langsung jadi, melainkan dirancang dan dibuat sendiri yaitu bagian rangka, dudukan, *Hand Winch*, *fork*, dan *handle*.
3. Untuk biaya produksi dari pembuatan *Hand Stacker* manual dengan kapasitas angkat 300 kg ini adalah sebesar Rp.2.246.000,-.
4. Untuk harga jual *Hand Stacker* manual dengan kapasitas angkat 300 kg ini adalah Rp. 3.705.900,-.
5. Ketelitian dan kecermatan adalah hal penting dalam pembuatan *Hand Stacker* manual dengan kapasitas angkat 300 kg ini, dikarenakan itu sangat mempengaruhi hasil baik dan buruknya rancang bangun tersebut

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat ditulis sampaikan dalam rancang bangun *Hand Stacker* manual dengan kapasitas angkat ini antara lain:

1. Kerja sama dan kekompakan tim yang baik, keselamatan serta lingkungan kerja menjadi prioritas utama demi kelancaran pada saat pembuatannya.
2. Dalam pemilihan bahan, gunakanlah bahan yang berkualitas dan benar – benar sesuai dengan kebutuhan dan tingkat pemakaian
3. Gunakan alat pelindung diri (APD) dan peralatan yang aman saat proses pembuatan langsung
4. Gunakanlah *Hand Stacker* manual dengan kapasitas 300 kg ini sesuai dengan tempat dan fungsinya yaitu sebagai alat untuk membantu proses kegiatan mengangkut atau memindahkan barang.
5. Untuk memaksimalkan kinerja *Hand Stacker* manual dengan kapasitas 300 kg ini, kedepannya dapat ditambahkan motor agar bisa dioperasikan di jalan mendatar dan menanjak dengan ringan.