

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah:

1. Rancangan fungsional yang ditetapkan pada perancangan alat bantu adalah 3 rancangan fungsional yakni mengangkat material *spool wire*, memindahkan material *spool wire* dan menjaga kualitas material *spool wire*. Rancangan fungsional ditetapkan berdasarkan pada kebutuhan pengguna.
2. Rancangan fisik dibuat untuk menyelesaikan rancangan fungsional yang telah dibuat. Adapun rancangan fisik untuk rancangan fungsional pertama adalah sistem hidrolik dengan kapasitas 100 kg. Rancangan fisik untuk rancangan fungsional kedua adalah sistem roda. Dan rancangan fisik untuk rancangan fungsional yang ketiga adalah sistem lengan penjepit.

5.2 Saran

Saran dari penulis bagi pihak yang ingin mengembangkan penelitian ini adalah dilakukan studi tentang pemilihan bahan dalam pembuatan alat sehingga efektifitas dan efisiensi dari proses pembuatan dan penggunaan alat bantu nantinya dapat ditingkatkan.