

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kajian yang dilakukan, didapat temuan-temuan sebagai berikut:

1. Proses pembuatan Ragum untuk Mesin Gergaji Logam GREAT CAPTAIN, dibutuhkan beberapa proses pemesinan seperti, proses menggunakan mesin frais, proses menggunakan mesin bubut, proses menggunakan mesin bor, Proses pengelasan, dan Kerja Bangku.
2. Waktu dan Biaya yang dibutuhkan untuk pembuatan Ragum untuk Mesin Gergaji Logam GREAT CAPTAIN secara teoritis adalah 625,23 jam dan Rp. 1.060.607,00. Sedangkan secara *real* adalah 1027,7 jam dan Rp. 1.445.242,00.

B. Saran

Ada beberapa saran yang ingin penulis sampaikan dari kegiatan pembuatan komponen Ragum untuk Mesin Gergaji Logam GREAT CAPTAIN antara lain,yaitu:

1. Berdasarkan perbedaan waktu yang cukup besar secara teoritis dan *real*, maka perlu dilakukannya pelatihan kepada operator untuk meningkatkan keterampilan, pengetahuan dan produktivitas, diakrenakan dengan meningkatnya pengetahuan dan produktivitas, pembuatan Ragum untuk Mesin Gergaji Logam GREAT CAPTAIN akan lebih cepat, maka biaya yang diperlukan pun akan semakin kecil.
2. Dalam proses pembuatan Ragum untuk Mesin Gergaji Logam GREAT CAPTAIN, banyak metode atau langkah untuk mempercepat proses pengerjaan dengan hasil yang baik seperti, tebal pemakanan dalam proses frais pada kenyataannya dilapangan hanya sebesar 0.5 mm, namun sesungguhnya tebal pemakanan bisa lebih besar, tergantung dari kondisi mesin, jenis pisau yang digunakan dan material yang digunakan.

3. Banyaknya proses pengerjaan permesinan pada saat pembuatan Ragum untuk Mesin Gergaji Logam GREAT CAPTAIN menyebabkan lamanya waktu pengerjaan sehingga biaya pembuatan menjadi membesar maka diperlu modifikasi *design* yang lebih sederhana sehingga waktu pengerjaan dapat berkurang.

