

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan data dari hasil Rancang Bangun rancang bangun *Engine Crane* dengan sistem penggerak otomatis *winch* berkapasitas 750 Kg, dapat disimpulkan bahwa:

1. *Engine crane* adalah alat yang berfungsi sebagai alat pengangkat dan pemindah mesin berkapasitas 1 ton dengan penggerak otomatis *winch*.
2. Untuk menjaga kinerja sistem mekanik otomatis, perawatan sangatlah penting dilakukan untuk meminimalisir kemungkinan terjadinya resiko bahaya, mencegah kerusakan dan memperpanjang usia pemakaian.
3. Setiap komponen sistem otomatis pada *Engine crane* membutuhkan perawatan, baik sebelum pengoperasian maupun sesudah dioperasikan untuk menjaga usia masing-masing komponen agar tetap aman saat digunakan

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang penulis berikan kepada pembaca dan pengguna alat tersebut, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan pekerjaan sebaiknya perhatikan hal yang menyangkut keselamatan kerja, baik terhadap alat yang dioperasikan maupun manusia sebagai pengoperasi alat.
2. Periksa kelayakan pakai alat sebelum mengoperasikannya.
3. Lakukan perawatan secara rutin dan berkala.
4. Meletakkan alat pada tempat yang aman untuk menghindari kemungkinan terkena air dan menyebabkan komponen lainnya terjadi korosi.