

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis menyimpulkan:

1. JIB *crane* merupakan salah satu alat angkat yang banyak di gunakan di industri, pergudangan ataupun bengkel bengkel.
2. Pembuatan alat ini bertujuan untuk menopang lengan JIB *crane* dan beban angkat.
3. Membantu mengangkat alat dari lantai 1 ke lantai 2 di bengkel Perawatan dan Perbaikan Teknik Mesin POLSRI.
4. Konstruksi JIB *crane* ini di rancang dapat mengangkat beban sebesar 500 kg.
5. Plat pondasi landasan di tanam di konstruksi beton bengkel Perawatan dan Perbaikan Teknik Mesin POLSRI.
6. Perawatan rutin pada konstruksi landasan dan pilar terutama pada baut dan mur.

#### **5.2 Saran**

1. Cek terlebih dahulu seluruh komponen alat sebelum di gunakan.
2. Jangan mengangkat beban melebihi kapasitas yang di rancang.
3. Berikan pelumasan pada poros penggerak secara rutin.
4. Tambahkan besi penyanggah di konstruksi beton ke tiang pilar agar tiang pilar lebih aman.
5. Membutuhkan *clearence* area.
6. Pastikan pengawasan *safety* harus ketat, dimana banyak manusia yang beraktifitas dan benda-benda di letakkan. Harus di pastikan aman dari perlintasan manusia dan barang-barang yang kemungkinan tertabrak.