

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan tujuan penelitian, analisis data dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Jenis kerusakan yang sering terjadi pada komponen mesin *reach stacker* adalah Sensor, Sliding plate, Ban, Hose, Motor stater, AC, Chasis, Injektor dan Rotator Assy. Frekuensi kerusakan komponen sensor dan komponen sliding plate dari unit *reach stacker* mempunyai persentase tertinggi dan membutuhkan biaya perawatan paling tinggi dibandingkan dengan komponen lain.
2. Perencanaan jadwal perawatan pada mesin *reach stacker* adalah
  - a. Untuk komponen sensor  
Didapatkan interval waktu perawatan pencegahan untuk komponen sensor adalah setiap 255,38 jam sekali atau 12 kali/tahun.
  - b. Untuk komponen sliding plate  
Didapatkan interval waktu perawatan pencegahan untuk komponen sliding plate adalah setiap 345,98 jam 9 kali/tahun.

#### **5.2. Saran**

1. Penulis menyarankan agar perusahaan menjalankan jadwal perawatan dan penggantian usulan. Karena alat merupakan salah satu faktor yang sangat penting untuk menjaga kualitas produksi.
2. Mempertahankan *reach stacker* milik PT. MITRA DHARMA LAKSANA lebih bagus dari pada *reach stacker* milik PATAYA. Meskipun timbul biaya

perawatan besar akan tetapi produktifitas bagus, tidak ada komplain, tidak timbul biaya tambahan yang mengakibatkan perusahaan rugi.