

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini penulis memberikan penjelasan tentang kesimpulan dan saran dari hasil perhitungan interval waktu *preventive maintenance*.

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan dari pengumpulan, pengolahan, dan analisa data yang ada pada bab sebelumnya. Maka di kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Interval perawatan berdasarkan RCM *Decision Worksheet* untuk komponen yang memiliki kegagalan potensial diantaranya adalah komponen *Nodding Error* dengan interval perawatan selama 4,18 jam dan mengalami breakdown sebanyak 34 kali dalam 1 tahun, komponen *Sensor Error* dengan interval perawatan selama 4,54 jam dan mengalami breackdown sebanyak 30 kali dalam 1 tahun, dan komponen *Trip Mc* dengan interval perawatan selama 28,17 jam dan mengalami breackdown sebanyak 32 kali dalam 1 tahun.
- 2) Kegiatan yang harus dilakukan untuk mengurangi terjadinya kerusakan pada mesin botol untuk komponen *Nodding Error*, *Sensor Error* dan *Trip Mc* sesuai dengan kegiatan perawatan dengan *scheduled restoration task*.

#### **6.2 Saran**

Dari hasil penelitian dan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat diberikan oleh peneliti sebagai berikut :

1. Pihak perusahaan diharapkan mendata atau mengakses secara lengkap seluruh kerusakan yang terjadi pada mesin botol B67 sehingga dapat dibuatkan program tentang keandalan, jadwal perawatan, penggantian komponen, dan persediaan dengan tepat.
2. Untuk komponen yang masih mengalami *breakdown maintenance*, diharapkan agar melakukan tindakan perawatan pencegahan secara intensif untuk menghindari terjadinya kerusakan yang dapat mempengaruhi berhentinya proses produksi.