

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis yang telah dibahas pada bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komponen- komponen kritis yang ditentukan menggunakan metode ABC dan yang terpilih adalah komponen *sensor* dan *sol valve*. Dengan nilai persentasi 48,71% untuk komponen *Sensor* dan 19,69% untuk komponen *Sol Valve*.
2. Selang waktu penggantian dengan menggunakan metode *age replacement* untuk komponen *sensor* adalah 14 hari. Sedangkan untuk komponen *sol valve* adalah 16 hari. Artinya komponen *sensor* harus diganti sebelum beroperasi selama 14 hari dan komponen *sol valve* harus diganti sebelum beroperasi selama 16 hari.
3. Penghematan ongkos perawatan yang diperoleh jika perusahaan menerapkan kebijakan penggantian komponen kritis dengan metode *age replacement* adalah sebesar Rp.137.199.994,- (95.62%) untuk komponen *sensor* dan Rp.19.646.248,- (90.46%) untuk komponen *sol valve*.

7.2. SARAN

Beberapa saran yang diberikan adalah :

1. Pencatatan data untuk pembuatan history kerusakan mesin dibuat lebih detail agar hasil perhitungan untuk penjadwalan lebih akurat. Sehingga perusahaan dapat lebih produktif karena mengoptimalkan jadwal perawatan mesin.
2. Setelah dilakukanya penelitian, sebaiknya perusahaan menerapkan penjadwalan untuk perawatan mesin yaitu dengan metode *age replacement*.

