

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisa yang sudah didapatkan sebelumnya, maka kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Interval perawatan mesin CL-10 untuk komponen *Motor Pump* adalah 1809 jam atau sekitar 226 hari dan komponen *Relief Valve* adalah 1951 jam atau sekitar 244 hari.
2. Usulan perawatan mesin CL-10 untuk komponen *Motor Pump* adalah dengan melakukan pengecekan pada temperatur *pump* dan penggantian sebanyak 1 kali per 11bulan dan untuk komponen *Relief Valve* yaitu melakukan pengecekan dan penggantian sebanyak 1 kali pertahun karena umur dan kondisi pada komponen sudah usang.
3. Biaya perawatan mesin CL-10 menggunakan *Corrective* menjadi *Preventive* mengalami penurunan pada komponen *Motor Pump* sebesar Rp 47,880,000 atau sekitar 26% dari Rp 183,292,500 menjadi Rp 135,412,500 untuk biaya penggantian komponen dan komponen *Relief Valve* sebesar Rp 37,695,000 atau sekitar 31% dari Rp 122,357,500 menjadi Rp 84,662,500 untuk biaya penggantian komponen.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada pihak perusahaan dan pihak lain dengan adanya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan dapat mengaplikasikan kegiatan perawatan dengan menggunakan metode RCM, agar perusahaan mendapatkan sistem pemeliharaan yang lebih efektif.
2. Memeriksa rutin pada setiap komponen mesin agar mesin selalu siap sedia dalam melakukan proses produksinya.
3. Perusahaan dapat menerapkan biaya perawatan *preventive*, supaya perusahaan bisa menekan pengeluaran biaya perawatan serendah mungkin.