

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasasn, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Waktu penggantian komponen mesin dalam mengantisipasi terjadinya *corrective maintenance* pada mesin onan genset di PT. Hardaya Inti Plantations adalah sebagai berikut :
 - a. Waktu penggantian untuk mesin onan genset 300 KW liner 22 hari, ring piston 24 hari.
 - b. Waktu penggantian untuk mesin onan genset 500 KW liner 26 hari, ring piston 24 hari dan cit lub oil 50 hari.
 - c. Waktu penggantian untuk mesin onan genset 2000 KW liner, ring piston 24 hari, cit lub oil dan ring antara 49 sampai 99 hari.
2. Kebutuhan jumlah *spare part* komponen-komponen yang sering mengalami kerusakan adalah sebagai berikut :
 - a. Untuk mesin onan genset 300 KW kebutuhan jumlah *spare part* setiap tahunnya 17 buah liner dan 15 buah ring piston.
 - b. Untuk mesin onan genset 500 KW 14 buah liner, 14 buah ring piston dan 7 buah cit lub oil.
 - c. Untuk mesin onan genset 2000 KW 15 buah liner, 15 buah ring piston, 7 buah cit lub oil dan 4 buah valep klep.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil perhitungan, analisa data dan kesimpulan diatas, maka saran-saran yang diberikan pada perusahaan adalah sebagai berikut:

1. Lakukan pergantian komponen-komponen mesin sesuai jadwal yang sudah di hasilkan dari penelitian ini.
2. Lakukan persedian *spare part* sesuai dengan jumlah kebutuhan yang sudah di hasilkan dari penelitian ini.