

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Komponen yang mengalami kegagalan berdasarkan nilai *criticality analysis* adalah komponen *loader* dengan nilai RPN 144. Nilai tersebut digunakan untuk menentukan pemilihan tindakan yang akan dilakukan dengan cara *conditional directed* atau *scheduled on-condition task* dikarenakan komponen tersebut akan berfungsi jika dilakukan penggantian komponen atau perbaikan.
2. Biaya perawatan yang didapat dari perhitungan diketahui biaya pada komponen *loader* untuk perawatan (C_p) yaitu sebesar Rp. 11.961.496,-. Biaya tersebut merupakan biaya minimum yang didapatkan berdasarkan perhitungan biaya.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di PT XYZ, saran yang dapat diberikan yaitu sebagai berikut:

1. Mempertimbangkan usulan perbaikan untuk diimplementasikan di perusahaan tersebut.
2. Rekomendasi pada RCM sebaiknya dilakukan penelitian selanjutnya untuk memberi nilai *initial interval* pada komponen-komponen yang belum diteliti sehingga didapatkan jadwal perawatan pada semua komponen-komponen mesin loader.