

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang bisa dirangkum berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Didasarkan dari jawaban yang diperoleh, didapatkan komponen kritis *forklift* GC POWER yaitu komponen master rem, kipas, *cylinder* bocor, *switch* maju mundur, kanvas rem aus. Tindakan penanganan yang tepat terhadap komponen-komponen kritis tersebut adalah dengan cara menghindari penyebab dari kegagalan. Selain itu tindakan penanganan juga dapat dilakukan dengan memperhatikan tanda-tanda kegagalan komponen.
2. Usulan jadwal perawatan komponen kritis untuk *forklift* GC POWER terdiri dari dua jadwal yaitu jadwal pemeriksaan komponen dan jadwal penggantian komponen. Adapun jadwal tersebut yaitu, Jadwal pemeriksaan komponen kritis *Forklift* GC POWER untuk komponen kebocoran pada master rem 371,80 jam, kipas 371,80 jam, *Cylinder* Bocor setelah 427,20 jam, *Switch* Maju Mundur setelah 743,72 jam dan kanvas rem aus setelah 597,53 jam. Sedangkan untuk waktu penggantian komponen yaitu kebocoran pada master rem setelah 822 jam, kipas 1175 jam, *cylinder* bocor setelah 1275 jam, *switch* maju mundur setelah 904 jam dan kanvas rem aus setelah 867 jam beroperasi.

5.2. Saran

Adapun saran dan masukan yang bias diberikan untuk pertimbangan perusahaan yaitu sebagai berikut:

1. Perusahaan dapat mengevaluasi ulang penjadwalan perawatan *forklift* dengan mempertimbangkan hasil penelitian ini, guna untuk meminimalisir terjadinya kerusakan komponen *forklift* dan untuk menjaga ketersediaan *forklift* agar selalu dapat digunakan sesuai dengan fungsinya sehingga dapat *forklift* yang dimiliki dapat menjalankan fungsinya secara optimal.

2. Kepada penelitian yang berikutnya diharapkan pihak perusahaan dapat menjelaskan teknis pembongkaran komponen yang dilakukan secara detail agar waktu dan tindakan perbaikan dapat di spesifikasikan secara jelas.
3. Kepada peneliti dimasa yang akan datang, yang ingin meneruskan penelitian tentang *maintenance* diharapkan bisa lebih menyempurnakan lagi pembahasannya seperti perhitungan biaya kerugian secara spesifik.