

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Peneliti hasil dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan berdasarkan hasil pada penelitian ini ialah sebagai berikut.

1. Terdapat permasalahan komponen kritis pada mesin *maker Molins* (Mk8 Max3) dalam terjadinya *downtime* adalah komponen *Housing roll*, dan *Filter assembler*. Didapatkan jadwal pemeriksaan pada komponen *Housing roll* adalah 245,955 jam atau 10 hari, dan komponen *Filter assembler* adalah 229,711 jam atau 9 hari.
2. Dilakukan tindakan yang harus mengurangi terjadinya kerusakan pada mesin *maker Molins* berdasarkan hasil analisa *RCM Decision Worksheet II* yang telah dilakukan sebagai berikut :
 1. Pada komponen *Housing roll*, tindakan yang tepat untuk baut dan *tipping papper adhesive* adalah *scheduled discard task* yaitu tindakan penggantian komponen saat lifetime habis. Tindakan yang tepat untuk *cutter knife* adalah *scheduled on condition task* yaitu tindakan pemeriksaan secara berkala. Selanjutnya tindakan untuk perawatan untuk *bakalite gear*, *rolling drum*, dan *rolling block* yaitu *scheduled restoration task* yaitu tindakan pemulihan komponen sebelum batas usia.
 2. Pada perawatan *Filter assembler*, tindakan yang tepat untuk *garniture tape* dan *filter cutting knife* yaitu *scheduled* yaitu *on condition task* yaitu tindakan pemeriksaan secara berkala. Tindakan perawatan yang tepat untuk bering, baut, steel suction tape, dan karat adalah *scheduled discard task* yaitu tindakan penggantian komponen saat lifetime habis.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian terdapat saran yang dapat diberikan kepada perusahaan rokok dalam penelitian ini ialah sebagai berikut.

1. Peneliti menyarankan agar *Reliability Centered Maintenance* (RCM) ini dapat lebih diterapkan sebagai pendekatan sistem perawatan mesin perusahaan. Karena dengan adanya penerapan konsep *Reliability Centered Maintenance* (RCM) ini, perusahaan

dapat mengetahui jenis tindakan perawatan yang optimal sehingga dapat meningkatkan keandalan mesin-mesin perusahaan.

2. Diperhitungkan untuk komponen lain selain komponen kritis yang didapatkan dalam penelitian.