

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengumpulan, pengolahan, dan analisis data yang ada pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Interval perawatan berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan pada pengolahan data yaitu, pada mesin *sewing* ZJ970D3-31 memiliki interval waktu perawatan sebesar 62,5 jam (8 hari) sekali, pada mesin *sewing* BIN718MY-17 memiliki interval waktu perawatan sebesar 60,3 jam (8 hari) sekali. Untuk mesin *obras* yang memiliki kegagalan potensial adalah mesin *obras* Kansai KS-732M-6. Mesin tersebut memiliki komponen yang menyebabkan *downtime* tinggi yaitu komponen *looper* dan dinamo. Mesin ini memiliki interval waktu perawatan sebesar 58,59 jam (7 hari) sekali
2. Kegiatan yang harus dilakukan untuk mengurangi terjadinya kerusakan pada mesin *sewing* dan mesin *obras* berdasarkan RCM II *Decision Worksheet* yaitu untuk mesin *sewing* ZJ970D3-31, mesin *sewing* BIN718MY-17, dan mesin *obras* KS-732M-6 perlu adanya kegiatan *scheduled on condition task* pada komponen dinamo, ini artinya bahwa pada komponen dinamo dilakukan perawatan berdasarkan kondisi mesin tersebut, apakah teridentifikasi mengalami kegagalan secara fungsional atau tidak. Selanjutnya yaitu kegiatan *scheduled discard task* pada komponen sekoci dan *looper*, dapat diartikan bahwa pada komponen tersebut perlu dilakukan pergantian unit jika sudah tidak memungkinkan untuk digunakan. Kegiatan yang dilakukan berdasarkan perhitungan interval *maintenance* dan analisis RCM II *Decision Worksheet* tersebut diharapkan dapat meningkatkan kehandalan mesin

#### 6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya terkait hasil penelitian yang dilakukan yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan mempertimbangkan adanya perhitungan biaya perawatan

2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan untuk menentukan penjadwalan dengan mempertimbangkan waktu *setup* tiap mesin dan tahapan
3. Perhitungan kehandalan mesin dapat ditampilkan sebelum dan sesudah perawatan
4. Penelitian selanjutnya dapat membahas RCM II *Decision Worksheet* yang lebih mudah untuk dipahami

