

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis memberikan penjelasan tentang kesimpulan dan saran dari hasil perhitungan interval waktu *preventive maintenance*. Berikut penjelasannya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pengumpulan, pengolahan, dan analisa data yang ada pada bab sebelumnya. Maka didapatkan hasil kesimpulan diantaranya sebagai berikut :

1. Interval perawatan berdasarkan *RCM Decision Worksheet* untuk komponen yang memiliki kegagalan potensial diantaranya adalah komponen Pompa Diafragma dengan interval perawatan selama 10,58 jam.
2. Untuk mengurangi terjadinya kerusakan pada mesin *Filling* pada komponen Pompa Diafragma dengan jenis kerusakan Membran aus dan pecah dilakukan perawatan pada tanggal 14 dan 16 untuk bulan Mei 2018.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang diberikan kepada perusahaan adalah :

1. Pihak perusahaan diharapkan mendata atau mengakses secara lengkap seluruh kerusakan yang terjadi pada mesin paku *Filling* sehingga dapat dibuatkan program tentang keandalan, jadwal perawatan, penggantian komponen, dan persediaan dengan tepat.
2. Untuk komponen yang mengalami *breakdown maintenance*, diharapkan dilakukan tindakan perawatan untuk mencegah terjadinya kerusakan yang dapat mempengaruhi berentinya proses produksi.