

## **BAB VI**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **6.1 Kesimpulan**

- Berdasarkan dari data tabel jumlah kerusakan pada komponen mesin pendingin jenis AC Packaged dapat diketahui beberapa komponen kritis yang sering mengalami kerusakan yaitu komponen *Bearing Motor Fan (In Door)*, *Motor Fan (In Door)*, dan *Bearing Motor Fan (Out Door)*. Komponen tersebut jika terus-menerus mengalami kerusakan maka akan mengganggu sistem kerja mesin pendingin tersebut dan mengakibatkan suhu di ruang kontrol mesin Mill tinggi.
- Dari *RCM Decision Worksheet* dapat diusulkan beberapa tindakan perawatan yang sesuai dengan waktu interval perawatan. seperti *scheduled discard task* untuk komponen *Bearing Motor Fan (In Door)* dan *Bearing Motor Fan (Out Door)* yang memiliki nilai interval sebesar 290,8375 jam dan 1009,442 jam. Sedangkan untuk komponen *Bearing Motor Fan (In Door)* disarankan untuk melakukan tindakan perawatan *scheduled On-condition task* dikarenakan memiliki interval perawatan yang lama yakni sebesar 4541,169 jam.

#### **6.2 Saran**

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat dilakukan pada mesin-mesin yang sering mengalami kerusakan dengan komponen-komponen yang lebih mendetail.
2. Bagi perusahaan, metode *Reliability Centered Maintenance (RCM)* ini dapat diterapkan untuk mengetahui interval perawatan dan menentukan kegiatan apa yang harus dilakukan sebelum terjadi kegagalan/kerusakan.