

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini adalah metode *opportunity based maintenance* mampu memberikan usulan keputusan komponen yang akan mendapatkan tindakan perawatan. Komponen-komponen yang mendapatkan tindakan perawatan saat terjadi peluang adalah *bolt chain*, *chain link*, *lamella*. Tindakan perawatan terhadap tiga komponen tersebut saat terjadi peluang dapat mencegah terjadi kerusakan pada masa yang akan datang. Sehingga, waktu kerusakan mesin karena peluang kerusakan komponen bolt chain, chain link, dan lamella dapat dihindari. Tindakan ini juga dapat meminimalkan biaya perawatan menjadi Rp. 419.818.514 dibandingkan dengan biaya yang harus dikeluarkan saat tiga komponen tersebut mengalami kerusakan di masa yang akan datang yaitu sebesar Rp 1.876.069.709.

#### 6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah membuat aplikasi agar dapat mempercepat pengambilan keputusan terhadap tindakan perawatan saat terjadi peluang.