

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan analisa permasalahan pada bab-bab sebelumnya maka dapat disimpulkan:

1. Perencanaan perawatan yang diusulkan pada Bulan Januari-April 2017 ada 4 yaitu:
 - A. Perawatan Korektif pada status rusak berat dan perawatan pencegahan pada status rusak sedang.
 - B. Perawatan Korektif pada status rusak berat dan rusak sedang serta perawatan pencegahan pada status rusak ringan.
 - C. Perawatan Korektif pada status rusak berat serta perawatan pencegahan pada status rusak sedang dan rusak ringan.
 - D. Perawatan Korektif pada status rusak sedang dan rusak berat.
2. Biaya rata-rata Ekspektasi
 - A. Biaya rata-rata ekpektasi yang dihasilkan untuk matrik transisi awal atau (P0) atau pemeliharaan yang dilakukan oleh perusahaan untuk mesin Heating adalah sebesar Rp. Rp. 1.563.000
 - B. Biaya rata-rata Ekspektasi dari pemeliharaan usulan yang paling minimum untuk mesin Heating terletak pada P1 sebesar Rp. 1.442.900
 - C. Penghematan biaya dari perencanaan pemeliharaan usulan yang dipilih pada mesin Heating sebesar Rp. 120.600/ 8%(penghematan)

6.2 SARAN

Agar tercapainya efektifitas kerja pada bagian produksi dan maintenance maka ada saran-saran yang ingin disampaikan penulis kepada pihak terkait.

- 1) Apabila terjadi kerusakan maka sebaiknya segera dilakukan perbaikan secepatnya, agar tidak terjadi kerusakan yang lebih berat.
- 2) Melaksanakan SOP yang terdapat pada sparepart. misalnya pada Bearing, yang mempunyai life time selama 12bulan, maka hendaknya segera dilakukan penggantian. Agar tidak terjadi kerusakan berat.
- 3) Melakukan pengecekan komponen elektrik yang ada dalam dipanel dan perawatan terhadap kabel-kabel maupun tray nya.
- 4) Merubah secara perlahan sistem perawatan yang lama, dimana penanganan kerusakan tidak harus saat terjadi pada kerusakan berat saja.