

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil dari pembahasan maka dapat diambil beberapa kesimpulan mengenai penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Komponen yang diprioritaskan (kritis) berdasarkan yang tinggi tingkat kerusakannya yaitu komponen Batu Gerinda, *Measuring Instrument Calibration*, Bearing 6308, Dinamo Elektromotor, dan *Drain Hose*.
- b. Usulan penjadwalan pemeliharaan komponen kritis Mesin JM40 untuk penggantian Batu Gerinda setelah 18660 menit, *Measuring Instrument Calibration* setelah 51480 menit, Bearing 6308 setelah 59640 menit, Dinamo Elektromotor setelah 74280 menit, dan *Drain Hose* setelah 70020 menit beroperasi. Sedangkan untuk penjadwalan pemeriksaan komponen Batu Gerinda setelah 289,46 menit, *Measuring Instrument Calibration* setelah 158,57 menit, Bearing 6308 setelah 247,81 menit, Dinamo Elektromotor setelah 298,68 menit, dan *Drain Hose* setelah 177,00 menit beroperasi dan biaya yang dikeluarkan untuk melakukan kegiatan *preventive maintenance*/penggantian komponen yang dilakukan dalam kurun waktu satu tahun dengan total sebesar Rp 99.800.000.

5.2. Saran

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut

:

- a. Perusahaan dapat mengevaluasi ulang penjadwalan pemeliharaan mesin JM40 dengan mempertimbangkan hasil pada penelitian ini, agar bisa terjadwal dalam proses pemeliharaan mesin JM40 sehingga proses produksi lebih maksimal.
- b. Penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan nilai biaya, keandalan komponen dan metode penanganan yang lebih kompleks dalam pemeliharaan mesin.

