

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian tugas akhir yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil perhitungan yang dilakukan menggunakan metode life cycle cost, maka didapatkan total life cycle cost untuk mesin press di PT. Elang Jagad yang memiliki nilai terendah yaitu sebesar Rp. 306.706.432,74.
2. Berdasarkan hasil perhitungan yang telah dilakukan menggunakan metode life cycle cost, maka didapatkan umur optimal pada mesin press di PT. Elang Jagad adalah 9 tahun. Penentuan umur optimal mesin press 9 tahun ini berdasarkan total life cycle cost yang terendah.
3. Jumlah Mekanik yang optimal pada mesin press berdasarkan metode life cycle cost yaitu 1 orang mekanik. Penentuan jumlah mekanik yang optimal ini berdasarkan total life cycle cost yang paling rendah.

5.2 Saran

Adapun saran yang didapatkan pada penelitian ini untuk perusahaan adalah:

1. Komponen dan tenaga kerja sebaiknya selalu tersedia sehingga waktu perbaikan dapat lebih diminumkan.

2. Perusahaan diharapkan dapat mencatat data-data secara lengkap terkait pemeliharaan mesin sehingga dapat dilakukan penjadwalan perawatan yang terencana untuk dapat memaksimalkan masa pakai dari komponen-komponen mesin.
3. Hasil dari penelitian ini diharapkan bisa diterapkan untuk memperbaiki sistem perawatan mesin pada perusahaan.