

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan uraian hasil pengukuran OEE pada mesin *chia huong FCH 09* di PT. Graha Kerindo Utama, dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Pengukuran untuk kinerja mesin *chia huong FCH 09* dengan menggunakan metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) di PT. Graha Kerindo Utama yang mana pengukuran nilai OEE-nya dimulai pada bulan Juli 2017 sampai dengan Juni 2018 didapatkan hasil nilai OEE tertinggi berada pada bulan November 2017 dengan persentase 90,85% dan yang terendah terjadi pada bulan Juni 2018 dengan persentase 71,15% dengan nilai rata-rata OEE sebesar 84,75%. Dan berdasarkan perhitungan *six big losses* didapatkan hasil *equipment failure losses* 4,74%, *set up and adjustmet losses* 4,46%, *idling and minor stoppages* 1,49%, *reduce speed losses* 57,65%, *rework* 0%, dan *yield scrap losses* 68,44%. Menurut hasil perhitungan *six big losses* dapat diketahui kerugian terbesar terdapat pada *yield and scrap losses* dengan persentase 68,44%, dan yang kedua adalah *reduce speed losses* dengan persentase 57,65%.
2. Upaya tindak lanjut berdasarkan perolehan nilai OEE yang terjadi pada kemunduran kinerja mesin yang disebabkan karena tingginya nilai *yield scrap losses* sebesar 37 % dan *reduce speed losses* sebesar 30% yaitu maka rencana pengadaan *spare part* dan sistem pemeliharaan harus lebih dioptimalkan agar mesin *chia huong FCH 09* dapat bekerja secara maksimal.

## 5.2 Saran

Dari penelitian ini dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perusahaan sebaiknya menjadwalkan pemeliharaan dan inspeksi secara rutin untuk mesin *chia huong FCH 09* dan harus dilakukan dengan baik agar waktu *breakdown* dapat ditekan.
2. Perusahaan menerapkan perhitungan *Overall Equipment Effectiveness* agar dapat mengetahui tingkat efektifitas pada setiap mesin.
3. Perusahaan agar lebih memperhatikan kondisi mesin baik secara umur mesin maupun waktu operasi agar dapat ditetapkan langkah-langkah perawatan mesin dan penggantian komponen sebelum terjadi kerusakan.
4. Perusahaan melakukan peningkatan *skill* perawatan kepada operator dengan cara pelatihan yang baik.