

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan analisis penerapan *total productive maintenance* pada mesin produksi di Perusahaan Pembuatan Filter dapat diketahui adalah sebagai berikut:

1. Nilai keefektifitasan mesin pada mesin bubut adalah rata-rata nilai *Overall Equipment Effectiveness* sebesar 40.63%. Nilai ini masih jauh dibawah nilai standar OEE dunia yaitu 85%. Hasil perhitungan *six big losses* yang menyebabkan rendanya nilai OEE adalah *reduced speed losses*. *Reduced speed losses* merupakan kerusakan yang terbesar dari seluruh kerusakan yang terjadi, yaitu sebesar 59.41%.
2. Usulan perbaikan cara meningkatkan efektivitas mesin pada mesin bubut di Perusahaan Pembuatan Filter adalah menggunakan metode *autonomous maintenance* agar pola pikir operator yang berpikir bahwa operator hanya menggunakan peralatan dan orang lain yang akan memperbaikinya dapat diubah sehingga perawatan mesin dan peralatan di perusahaan ini dapat berjalan dengan baik dan kerusakan dapat dicegah.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang didapatkan pada penelitian ini untuk perusahaan adalah:

1. Prusahaan Pembuatan Filter pada bagian pemeliharaan diharapkan untuk menghitung nilai OEE pada setiap mesin bubut senantiasa dilakukan, sehingga dapat diperoleh informasi yang representative untuk peralatan dan perbaikan secara terus-menerus (*continuous improvement*) dalam upaya untuk meningkatkan efektivitas penggunaan mesin. Penggunaan metode OEE *relative* lebih mudah dan dapat dilakukan oleh setiap operator.
2. Prusahaan Pembuatan Filter dianjurkan melakukan pelatihan kepada setiap operator maupun orang-orang terdapat I bagian pemeliharaan agar dapat meningkatkan kemampuan dan keahlian operator dalam menanggulangi permasalahan yang ada pada mesin/peralatan sehingga perusahaan dapat menerapkan *autonomous maintenance* untuk dapat meningkatkan efektivitas produksi pada bagian proses produksi terutama pada mesin Prusahaan Pembuatan Filter.
3. Penanaman kesadaran kepada seluruh karyawan untuk ikut aktif dalam meningkatkan efektivitas untuk perusahaan dan bagi diri mereka, sendiri dari tingkat operator sampai tingkatan *top management*.