

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan analisis penerapan *total productive maintenance* pada mesin *pellet* 4 di PT. Charoen Pokhpand Indonesia dapat diketahui adalah sebagai berikut:

1. Nilai keefektifitasan mesin pada mesin *pellet* 4 adalah rata-rata nilai *Overall Equipment Effectiveness* sebesar 46.32%. Nilai ini masih jauh dibawah nilai standar OEE dunia yaitu 85%. Hasil perhitungan *six big losses* yang menyebabkan rendanya nilai OEE adalah *idling and minor stoppages losses*. *Idling and minor stoppages losses* merupakan kerusakan yang terbesar dari seluruh kerusakan yang terjadi, yaitu sebesar 52.69%.
2. Usulan perbaikan cara meningkatkan efektivitas mesin *pellet* 4 di PT. Charoen Pokhpand Indonesia 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. PT. Charoen Pokhpand Indonesia pada bagian pemeliharaan diharapkan untuk menghitung nilai OEE pada setiap mesin *pellet* 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. PT. Charoen Pokhpand Indonesia 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 PT. Charoen Pokhpand Indonesia.
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*.