

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan analisis penerapan *total productive maintenance* menggunakan OEE dalam usaha peningkatan efisiensi produksi pada PT. XYZ maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Akar masalah yang menyebabkan rendahnya nilai OEE pada mesin bubut Fuji No.2 adalah *breakdown losses* dan *set up and adjustment losses* karena faktor mesin dan manusia.
2. Solusi yang dapat membantu untuk meningkatkan produktivitas mesin dan nilai OEE mesin bubut Fuji No.2 antara lain :

- a. Mesin

Kondisi mesin yang sudah tua yang sudah tidak handal, perlunya penggantian mesin baru yang lebih baik spesifikasinya.

- b. Manusia/operator

Berikan arahan saat *meeting* P5M dan pelatihan untuk menambah pengetahuan operator serta lakukan pengawasan lebih ketat agar tidak terjadi kelalain yang merugikan perusahaan.

3. Indikator kesuksesan TPM dapat dilihat dari meningkatnya Nilai OEE mesin bubut Fuji No.2 setelah diterapkannya TPM, nilai OEE sebelum diterapkannya TPM adalah sebesar 66,9 % menjadi sebesar 86,8 % setelah diterapkannya TPM, berarti Nilai OEE sudah kelas dunia.

#### 5.2. Saran

Beberapa saran yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi perusahaan berdasarkan hasil penelitian ini adalah :

1. Membeli mesin baru yang lebih handal dengan teknologi yang lebih baik.

2. Melakukan perhitungan OEE pada setiap mesin, sehingga diperoleh informasi yang tepat untuk melakukan perawatan dan perbaikan dalam upaya peningkatan efektivitas penggunaan mesin. Penggunaan metode OEE relatif lebih mudah dan dapat dilakukan oleh setiap operator.
3. Melakukan pelatihan kepada setiap operator maupun personil maintenance agar dapat meningkatkan keahlian dan kemampuan operator dalam menanggulangi permasalahan yang ada pada mesin/peralatan sehingga perusahaan dapat menerapkan autonomous maintenance untuk dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi produksi pada bagian produksi.
4. Penanaman kesadaran kepada seluruh karyawan untuk ikut berperan aktif dalam peningkatan produktivitas dan efisiensi untuk perusahaan dan bagi diri mereka sendiri dari tingkat operator sampai tingkatan top management.

