

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Pada analisa yang dilakukan oleh diagram fishbone terjadi banyak beberap faktor yang menyebabkan mesin bubut ciamix itu rusak. Dengan cara melakukan pengamatan dan wawancara kepada karyawan, Faktor yang sangat berpengaruh oleh kerusakan mesin bubut adalah dari segi mesin bubut nya itu sendiri tidak ada perawatan sama sekali. Yang dilakukan oleh pihak perusahaan. Hal ini mengakibatkan kerugian yang cukup besar oleh perusahaan.
2. Sesudah melaksanakan penelitian, dapat disimpulkan bahwa adanya perubahan terhadap peningkatan OEE tersebut dari segi per periode 6 bulan sekitar 93,25%. Hal ini dapat membantu keuntungan pada perusahaan terssebut. Hal ini disebabkan adanya perawatan secara berkala seingga peralatan dan mesin bisa berumur lebih lama lagi. Sebelum dilakukan penelitian nilai OEE nya 58,91% yang menyebabkan nilai ini rendah adalah mesin tersebut tidak adanya perawatan sama sekali, hal ini bisa menyebkan kerugian bagi perusahaan tersebut mengingat nilai yang di bawah 65% tidak dapat diterima. Sedangkan setelah melaksanakan penelitian dapat disimpulkan faktor yang menyebabkan terjadinya peningkatan nilai dilihat dari *Six Big Losses* adalah nilai dari *Equipment Failure Losses* nilai nya adalah 42,25%. Hal ini dapat menurunkan kerugian besarnya dari segi akibat kerusakan peralatan dan sebelum penelitian nilai *Equipment Failure Losses* 77,26%. Nilai ini sangatlah tinggi dan mengakibatkan kerusakan peralatan semakin meningkat. Hal ini dapat diketahui dari segi perawatan mesin secara berkala dan teratur oleh perusahaan dapat menurunkan nilai *Equipment Failure Losses*, Sehingga perusahaan mendapatkan keuntungan dengan biaya perawatan yang tidak besar.

5.2 SARAN

1. Dari pihak perusahaan harus dilakukan perawatan mesin yang sangat sering mungkin guna meminimalisasikan terjadinya kerusakan pada mesin bubut
2. Pihak perusahaan harus bisa melakukan pelatihan kepada seluruh karyawan guna untuk menambah ilmu mereka dan soft skill yang mereka miliki.



