

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan saya tentang permasalahan yang ada di PT. KRM, khususnya terhadap mesin *Main Oven* yang efektifitasnya mengalami penurunan nilai yang cukup besar, maka dari itu saya memberikan kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai rata-rata OEE pada *main oven* selama periode 2018 adalah 66,87% sangat jauh dari standar World Class Manufactur (WCM) yang 85%.
2. Faktor yang menyebabkan menurunnya produktivitas *main oven* selama 2018 dengan perhitungan *Six Big Losses* adalah:
 - A. *Idling and minor stop* kerugian waktunya 371 jam, kerugian yang terjadi karena terhentinya mesin saat proses produksi.
 - B. *Reduce speed losses* kerugian waktunya 202 jam, ini terjadi akibat menurunnya kecepatan produksi.
3. Usulan perbaikan yang saya usulkan berdasarkan hasil *brainstorming* bersama tim dengan menyimpulkan bahwa ada beberapa langkah perbaikan yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produktivitas pada mesin *Main Oven* yaitu adalah :
 - A. Membuat jadwal *preventive maintenace* pergantian *part* sesuai lifetime atau umur pakai dari *tools* dan *equipment*.
 - B. Menjadwal ulang *start* awal produksi pada saat menghidupkan *oven*, hidupkan lebih awal , beri waktu untuk *oven* bisa mendapatkan suhu yang di inginkan.
 - C. Memberikan SOP yang jelas baik lisan maupun tulisan, agar pada saat *set up* operator tidak tergeser-gesar dan bisa melakukan pekerjaan seperti pergantian *part* dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan di atas penulis memberikan saran terhadap apa yang penulis analisa di lapangan sebagai berikut :

1. Melakukan upaya *preventive* terhadap setiap *problem* yang terjadi, seperti penjadwalan perbaikan sesuai lifetimenya , untuk menghindari *breakdown* yang terjadi akibat mesin yang rusak
2. Membuat jadwal untuk *start* awal oven, agar suhu yang di inginkan tercapai saat proses produksi dimulai.
3. Membuat Standar Operasional Prosedur (SOP), lebih jelas baik lisan maupun tulisan agar dapat dimengerti oleh seluruh karyawan.
4. Memberikan pelatihan kepada setiap operator secara berkala.

