

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan uraian hasil pengukuran nilai *overall equipment effectiveness* (OEE) terhadap efektivitas mesin *cerutti* 2 PT. Unipack Indosystems, adapun kesimpulannya sebagai berikut :

1. Pengukuran variabel-variabel nilai *overall equipment effectiveness* (OEE), periode bulan mei 2020 sampai dengan bulan Oktober dapat diketahui variabel nilai *Avability rate* dengan rata-rata 85,38%, *Performance Efficiency* 92,36%, *Quality rate* 96,95% dan variabel nilai rata-rata OEE 75,77%. Apabila hasil usulan perbaikan dilaksanakan variabel nilai rata-rata OEE dapat meningkat menjadi 87,2%.
2. Penyelesaian masalah faktor *downtime losses* menjadi penyebab tingginya faktor-faktor *six big losses* sebesar rata-rata 56% terhadap peralatan kinerja mesin, karena peralatan komponen *part* sering mengalami kerusakan.

5.2 Saran

Dalam penelitian skripsi ini, ada beberapa saran sebagai berikut :

1. Perusahaan hendaknya menjadwalkan pemeliharaan mesin dan inspeksi rutin mesin *cerutti* 2 setiap bulannya dan harus dilaksanakan dengan baik untuk menghindari kerusakan, sehingga waktu *breakdown* mesin dapat berkurang.
2. Perusahaan seharusnya bisa melakukan perhitungan OEE terhadap semua mesin, agar mengetahui efektivitas mesin di perusahaan tersebut dan melakukan evaluasi terus menerus terhadap kegiatan yang disarankan agar mendapatkan hasil yang optimal dan produksi yang tepat waktu dan sesuai target produksi.
3. Perusahaan agar lebih memperhatikan kondisi mesin dengan memperkirakan waktu kerusakan mesin melalui perhitungan umur operasi untuk mengantisipasi kerusakan mesin dan dapat menetapkan langkah-langkah

perawatan mesin dan penggantian komponen mesin sebelum terjadinya kerusakan.

4. Memaksimalkan kegiatan pemeliharaan dengan menggunakan *Total Productive Maintenance* untuk meningkatkan efektivitas mesin dan peralatan yang ada di perusahaan, dengan meminimalkan kerugian-kerugian yang diakibatkan oleh kerusakan mesin.
5. Meningkatkan kemampuan tingkat pemeliharaan melalui pelatihan yang baik dan tepat sasaran.

