

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil persentase dan perhitungan, dapat diketahui bahwa nilai *Availability Ratio* dari bulan Mei – Oktober 2021 berkisar 95,78% sampai 96,43%, dan nilai *Performance Efficiency* berkisar 87,17% sampai 88,12%, untuk nilai *Rate of Quality* berkisar 96,55% sampai 98,61%. Lalu diperoleh hasil persentase dan perhitungan nilai OEE (*Overall Equipment Effectiveness*), yang berkisar 81,50% sampai 83,36%, dengan rata-rata nilai OEE pada bulan Mei - Oktober 2021 yaitu sebesar 82,60%.
2. Nilai tertinggi OEE terdapat pada bulan Juni 2021 yaitu sebesar 83,36%, hal tersebut dikarenakan pada Bulan Juni mesin Makino A51 memiliki nilai NG yang terbilang cukup rendah dan hasil produksi yang dihasilkan juga besar. Sedangkan nilai terendah OEE terdapat pada Bulan September 2021 yaitu sebesar 81,50%, Hal ini dikarenakan pada Bulan September mesin Makino A51 memiliki nilai NG yang terbilang tinggi sehingga membuat nilai *Quality of Ratio* pada bulan September rendah.

5.2 Saran

1. Bagi perusahaan
 - a. Perusahaan harus menerapkan *Standart Operational Procedure* (SOP) yang sudah ada dan diharapkan bagi pihak manajemen pabrik yang berkerja pada perusahaan manufaktur cikampek dapat terlibat langsung dalam permasalahan pemeliharaan dan perawatan mesin sehingga hubungan antara operator mesin dengan pihak manajemen dapat di bangun dengan baik.
 - b. Perusahaan harus lebih memperhatikan kondisi mesin dengan melakukan perawatan komponen dan memperhitungan masa pakai atau daya tahan komponen mesin yang digunakan saat mesin beroperasi untuk mengantisipasi kerusakan mesin.

2. Untuk penelitian selanjutnya
 - a. Dapat mengembangkan penelitian yang berhubungan kinerja mesin menggunakan metode lainnya.
 - b. Adanya penelitian lanjutan untuk memberikan usulan perbaikan menggunakan metode lainnya yang dapat diterapkan pada PT *Manufacturing* Cikampek.

