

BAB VI

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berikut ini kesimpulan dan penjelasan dari proses analisis data serta menjawab rumusan masalah

1. Hasil perhitungan nilai kinerja OEE pada mesin packing semen di pabrik Gresik pada bulan Januari sampai Desember 2019 didapat hasil perhitungan *availability* (merupakan suatu rasio yang menggambarkan pemanfaatan waktu yang tersedia untuk kegiatan operasional mesin atau peralatan) sebesar 81,09%, nilai *performance* (merupakan suatu rasio yang menggambarkan kemampuan dari peralatan dalam menghasilkan produk) sebesar 54,92% *quality* (merupakan suatu rasio yang menggambarkan kemampuan peralatan dalam menghasilkan produksi yang sesuai dengan standar) sebesar 92,45% dan Untuk hasil hasil perhitungan nilai *overall equipment effectiveness* (OEE) mesin sebesar 41,25%.

2. Dari hasil perbandingan nilai *overall equipment effectiveness* (OEE) mesin packing semen 40 kg dengan nilai sebesar 41,25% sedangkan untuk standar nilai kelas dunia adalah 85% untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada tabel 5.12.

1. Penulis membuat opsi penjadwal *maintenance* yang di harapkan dapat untuk meningkatkan nilai OEE dengan menjadwalkan pengecekan pada persatu mesin dengan jarak 1 minggu sekali untuk mekanik dan untuk kelistrikan juga di lakukan pengecekan 1 bulan sekali yang sebelumnya tidak ada pengecekan dan untuk operator di lakukan pembersihan sisa semen yang ada di mesin.

1.2 Saran

1.2.1 Saran untuk perusahaan

Dari hasil penelitian ini maka peneliti memberikan saran agar melakukan perawatan berkala pada mesin packing agar tidak terjadi penurunan terhadap nilai Availability, Performance, dan Quality yang dapat mengganggu proses produksi.

1.2.2 Saran untuk penelitian selanjutnya

Saran yang dapat diberikan terkait dengan penjelasan dan proses analisis data di atas, adalah sebagai berikut.

1. Peneliti menyarankan kepada para peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian perhitungan nilai Losses, karena penelitian ini tidak menghitung nilai Losses. Juga bisa dengan menganalisis dengan metode FMEA.
2. Peneliti menyarankan kepada para peneliti selanjutnya agar dapat menggunakan teori-teori yang relevan penilaian kinerja yang akan mengalami perkembangan sesuai berjalannya waktu.