

Abstrak

PT. Tri Dharma Wisesa merupakan perusahaan *manufacturing* yang bergerak dibidang produksi rem bersekala Internasional.

Seiring berkembangnya dunia otomotif di tanah air, maka semakin meningkat pula permintaan rem yang di terima oleh perusahaan. Sehingga perusahaan harus bisa lebih mengoptimalkan mesin-mesin yang dimiliki agar bisa memenuhi permintaan pasar. Karena penggunaan mesin yang semakin tinggi mengakibatkan tingginya angka *breakdown* pada mesin. Oleh sebab itu perusahaan mulai menerapkan *Total Productive Maintenance* (TPM) untuk meminimalisir terjadinya *downtime*, sehingga perusahaan bisa memproduksi barang sesuai dengan target yang ditetapkan.

Pada tugas akhir ini penulis melakukan penelitian untuk mencari tahu peningkatan nilai OEE (*Overal Equipment Efektivnes*) sebagai indikasi keberhasilan penerapan TPM dengan hasil sebagai berikut :

1. OEE pada periode yang sama pada tahun 2009 mengalami peningkatan dari 77,37% menjadi 79,89% pada tahun 2010.
2. Menurunnya angka *downtime* ditandai dengan naiknya nilai *Performance Rate* pada periode yang sama antara Januari-Maret 2009 dari 83,29% menjadi 85,77% pada periode Januari-Maret 2010. Serta ditandai dengan naiknya nilai *Availability* pada periode yang sama tahun 2009 dari 94,51% menjadi 95,30% pada tahun 2010.

Kata Kunci : *Availability, Downtime, Overal Equipment Efektivnes, Performance Rate.*