

## ABSTRAK

PT Impero Nusa Pratama yang berlokasi di daerah Bekasi Timur Kabupaten Bekasi Propinsi Jawa Barat, merupakan jenis industri Usaha Kecil dan Menengah yang mana produknya Manufacturing dan Pabrikasi pembuatan seal serta moulding. Jumlah karyawan yang berkerja sebanyak 20 orang untuk. Saat ini divisi Moulding injection belum memiliki sistem pemeliharaan yang baik sehingga sering terjadi gangguan produksi akibat kerusakan mesin. Hal ini mengakibatkan menurunnya produktivitas perusahaan. Kegiatan pengabdian masyarakat ini akan difokuskan pada divisi Moulding. Pada area ini diperlukan sistem perawatan yang tepat terhadap mesin moulding untuk menjamin kelancaran proses produksi. Pendekatan yang akan dilakukan adalah dengan penerapan metode *Total Productive Maintenance*. *Total Productive Maintenance* tidak hanya terfokus bagaimana mengoptimalkan produktivitas dari peralatan atau material pendukung kegiatan kerja, tetapi juga memperhatikan bagaimana meningkatkan produktivitas dari para pekerja atau operator yang nantinya akan memegang kendali pada peralatan dan material tersebut.. Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini bagi pemilik PT Impero Nusa Pratama adalah efisiensi proses kerja yang berdampak langsung secara moral dan riil di area Moulding tersebut dan bagi kami selaku pelaksana kegiatan adalah dapat menerapkan ilmu yang kita miliki secara langsung di lingkungan industri.

Kata kunci : efisiensi, PT Impero Nusa Pratama, TPM