

# APA ITU TPM ?

## (Total Predictive Maintenance)

Apa itu Total Productive Maintenance (TPM)?

*Total Productive Maintenance (TPM)* adalah program perawatan yang melibatkan sebuah konsep untuk perawatan pabrik dan peralatan. Tujuan dari program TPM adalah untuk meningkatkan produksi secara nyata, sementara tujuan yang lain yaitu meningkatkan semangat kerja dan kepuasan kerja.

TPM mempunyai pemikiran yaitu pemeliharaan adalah hal yang sangat penting dan perlu menjadi focus dalam unit bisnis. Sebagai contoh, waktu yang digunakan untuk *maintenance* atau pemeliharaan akan dijadwalkan sebagai bagian dari kegiatan manufaktur. Dalam beberapa kasus, hal ini dianggap sebagai restrukturisasi dari proses manufaktur. Tujuannya adalah untuk meminimalkan perawatan darurat dan tidak terjadwal atau biasa dikenal sebagai unplanned maintenance.

Mengapa *Total Productive Maintenance* perlu dilakukan?

TPM diimplementasikan untuk mencapai tujuan berikut :

- Menghindari pemborosan dalam lingkungan dan ekonomi yang berubah dengan cepat
- Memproduksi barang tanpa mengurangi kualitas produk
- Mengurangi biaya total maintenance
- Menghasilkan jumlah *batch* yang rendah pada waktu sedini mungkin.
- Mengirimkan barang dalam kondisi yang baik (*Quality Control*)

Apa saja manfaat Total Productive Maintenance?

1. Meningkatkan produktivitas dan OPE (*Overall Plant Efficiency*) sebesar 1.5 atau 2 kali lipat.
2. Memperbaiki keluhan pelanggan.
3. Mengurangi biaya produksi sebesar 30%.
4. Memuaskan kebutuhan pelanggan hingga 100% (memberikan kuantitas yang tepat pada waktu yang tepat, dalam kualitas yang dibutuhkan)
5. Mengurangi kecelakaan.
6. Melakukan pengendalian polusi di lapangan sesuai prosedur



Adikari Wisesa  
— INDONESIA —