


# Implementasi Total Productivity Maintenance

**Latar Belakang**

Dalam dunia industri, perkembangan dunia usaha / lingkungan bisnis menghadapi persaingan global yang semakin tajam menuntut setiap industri untuk melakukan penekanan biaya produksi dan persyaratan kualitas mengarah sytem TPM. Mempertahankan investasi peralatan yang ada untuk dapat digunakan secara optimal, delivery yang cepat dapat terpenuhi mengarah ke Just In Time, Penerapan Perawatan Preventive, predictive, corrective peran serta operator dalam autonomous maintenance merupakan solusi untuk meningkatkan kinerja perusahaan.

**Trainer: Surachman. ST.,MT**

**WAKTU PELAKSANAAN**

07 - 08 Juni 2027

09:00 - 17:00 WIB

**TEMPAT PELATIHAN**

Location: Kuretakeso Hotel - Kemang / Best Western Premier - Cawang / The Aryaduta Hotel Semanggi

**Harga**

Group Price: Rp 5.350.000
Full Fare: Rp 5.950.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk makan siang, snack, sertifikat, dan modul.*

Bagi perusahaan industri yang menggunakan peralatan atau mesin dalam proses produksinya, maka performa suatu peralatan atau mesin harus senantiasa dijaga, karena hal tersebut sangat mempengaruhi kualitas dari produk yang dihasilkan, modal kerja yang harus dikeluarkan, yang pada gilirannya akan mempengaruhi kepuasan pelanggan. Idealnya ketersediaan peralatan atau mesin (Availability) dapat beroperasi 100% dalam kondisi 100% full capacity dan menghasilakan kualitas produk 100% oke, namun demikian dalam kenyataanya kondisi ini sulit diwujudkan.

Untuk itu diperlukan perawatan, perbaikan dan penggantian suku cadang yang telah aus secara

periodic, Hasil penelitian Seiichi Nakajima (1988) tentang implementasi Total Productive Maintenance diperusahaan industri menunjukan bahwa produktifitas meningkat lebih dari 60% dan keruskan mesin berkurang menjadi 1/100 atau 1/500 atau close to zero. Bukti penerapan Total Productive Maintenancetelah dirasakan manfaatnya oleh perusahaan yang menerapkannya membantu perusahaan mencapai performa kelas dunia dan mendapatkan kontribusi profit perusahaan meningkat.

Total Productive Maintenance adalah hasil perpaduan antara preventive maintenance dengan total quality employee involvement. TPM bukan sekedar teori tetapi dikembangkan dari best practices dan menjadi proven method yang telah diterapkan diberbagai penjuru dunia. TPM merupakan suatu system perawatan mesin yang melibatkan seluruh bagian dan anggota organisasi termasuk operator produksi, sasaran penerapan TPM adalah tercapainya Zero Breakdown, Zero defect dan zero accident dengan demikian memaksimalkan efektifitas penggunaan mesin, tercapainya Overall equipment effetiveness (OEE)..

**“IMPLEMENTASI TOTAL PRODUCTIVITY MAINTENANCE ”**

# Sasaran Pelatihan

## Impelemtasi Total Productivity Maintemance

Tujuan Akhir dari Implementasi Total Productive Maintenance bukan untuk sekedar menambah pengetahuan dan ketrampilan tetapi untuk diterapkan hingga mendapatkan kontribusi manfaat yang nyata bagi perbaikan usaha seperti kualitas yang meningkat, peningkatan produktifitas, kapasitas yang meningkat lingkungan kerja yang lebih bersih dan aman sehingga laba perusahaan meningkat.
Pada akhirnya penerapan TPM saat ini menjadi suatu kebutuhan penting dalam dunia industri, banyak perusahaan kelas dunia seperti Nippon Denso dari group Toyota mempelopori Total Productive Maintenance di dunia Industri telah mendapatkan manfaat dari penerapan TPM.
Dan kami berharap Perusahaan Anda dapat segera menyusul bahkan tidak menutup kemungkinan untuk melampaui perusahaan – perusahaan pendahulu yang telah menerapkan Total Productive Maintenance Amin.

## Garis Besar Pelatihan

- Total Productive Maintenance (TPM)
- Berbagai Jenis Perawatan Mesin
- Overall Equipment Effectiveness (OEE)
- Identifikasi Enam Kerugian Besar (Six Big Losses)
- Mengukur Overall Equipment Effectiveness (OEE)
- Strategi Mendeteksi Penyimpangan
- Penerapan Perawatan Mandiri (Autonomous Maintenance)
- Penerapan Perawatan Terencana (Planned Maintenance)
- Analisis MTBF dan Analisis MTTR
- Penerapan Kaizen Maintenance
- Penerapan Maintenance Safety Program

- Penerapan Maintenance Skills Training
- Penerapan Quality Maintenance
- 4 Langkah Menuju Zero Breakdown

# Strategi Pelatihan

## Impelemtasi Total Productivity Maintemance

Pelatihan dan konsultansi ini akan dibawakan dengan metode :

- 50 % landasan teori
- 50% study kasus

**Agenda Hari Ke 1**

- 08.00 – 08.30 Pembukaan Pelatihan
- 08.30- 10.00 Pengenalan Total Productive Maintenance (TPM)
- 10.00 - 10.15: Rehat / Break
- 10.15 - 12.00: Pengukuran OEE (Overall Equipment Effectiveness)
- 12.00 - 13.00: Rehat / Makan Siang
- 13.00 - 14.30: TPM Infrastructure
- 14.30 - 14.45: Rehat / Break
- 14.45 - 16.30: TPM Pilar and Strategy : Autonomous Maintenance
- Evaluasi & Feedback

**Agenda Hari Ke 2**

- 08.80 – 10.00 Review of TPM day 1
- 10.00 – 10.15 Rehat Kopi /
- 10.15 – 12.00 TPM Pilar and Strategy : Planned Maintenance
- 12.00 – 13.00 Makan Siang
- 13.00 – 14.30 Integration AM With PM
- 14.30 – 14.45 Rehat Kopi /
- 14.45 – 16.30 TPM Pilar and Strategy : Focus Improvement
- Evaluasi dan feedback

## Instruktur Pelatihan

### Surachman. ST.,MT

Adalah Profesional konsultan yang telah memiliki pengalaman sebagai praktisi industri lebih dari 22 tahun. Serta lebih dari 7 tahun sebagai konsultan manajemen, yang telah membantu banyak perusahaan Nasional dan Multinasional dalam program peningkatan daya saing perusahaan. Diharapkan dengan wawasan dan pengalaman yang luas dari para instruktur akan memberikan wawasan, inspirasi dan kompetensi baru bagi para peserta training sehingga nantinya dapat diterapkan diperusahaan tempatnya bekerja.

Surachman memiliki latar belakang Sarjana Teknik Mesin, dan Magister Teknik Industri, Sebagai lulusan AOTS Association for Overseas Technical Scholarship Japan. Yokohama Kenshu center pada bidang Quality Improvement
Berpengalaman pada dunia industri manufaktur, Jabatan terakhir adalah Dept Manager Quality Management dan Management Refresentative pada sebuah perusahaan multinasional,

Berpengalaman dalam proses pengembangan, Managerial Skill, TPM Quality Management System ISO 9001:2000, ISO TS 16949, Environment Management System 14000:2004, Business & Organization Excellence, Performance Management (Key Performance Indicator), Supplier Development, 5S, Quality innovation, dan Total Quality Management System.

## CONTACT US


**Operational Office**

ILP CENTER 2nd Floor R19, Jl. Raya Pasar Minggu 39A, Jakarta Selatan

**Phone**

+62 813-8834-2078

**Email**

regtraining@valueconsulttraining.com

**Website**

www.valueconsulttraining.com