

DAFTAR PUSTAKA

- Apriatno, D. (2015). Usulan Penerapan *Total Productive Mainetance* (TPM) Guna Meningkatkan Kinerja Mesin Elektroplating DiPerusahaan Furnitur Tangerang. *Jurnal OE*, Vol. VII, No. 3, (2015) 271-288
- Fonseca, A.D., Parwati, C.I., & Sodikin, I. (2017). Analisis *Total Productive Maintenance* dengan Metode *Overall Equipment Effectiveness* Sebagai Solusi *Six Big Losses* dan Cacat Produk. Seminar Nasional IENACO, (2017) 57-62
- Ginting, S.M. (2007). Usulan Perbaikan Terhadap Manajemen Perawatan Dengan Menggunakan Metode *Total Productive Maintenance* (TPM) Di PT. Alumunium Extrusion Indonesia (Alexindo).
- Gunadi, M. I., Junaidi, J., & Kurniawan, F. A. (2021). Analisis Perawatan Mesin *Sterilizer* Dengan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) DI PKS PT. XYZ. *Buletin Utama Teknik*, 17(1), 14-20.
- Herdiwan, A. (2015). Analisis Efektivitas Mesin Pada Lini Produksi Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Berdasarkan Prinsip *Total Productive Maintenance* (TPM) (Studi Kasus Pada Mesin *Ball Tea* di PT KabepeChakra). Universitas Telkom
- Isnaini Rozaq, M. (2015). Penerapan *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Dalam Implementasi *Total Productive Maintenance* (TPM) Studi Kasus di PT. Adi Satria Abadi Kalasan (Doctoral dissertation,UPN"VETERAN"YOGYAKARTA).
- Nurfaizah, U., Adianto, H., & Prassetiyo, H. (2014). Rancangan Penerapan *Total Productive Maintenance* (TPM) Di Bagian Press II PT.XYZ. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, Vol. I, No. 1, (2014) 341-353
- Pradana, C. (2016). Analisa Efektifitas Mesin Pembuat Kantong Plastik Dengan Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Studi Kasus di PT. Harapan Sejarhtera Utama. Universitas Negeri Surabaya.

- Supriyanto, M. (2012). Pengukuran Nilai *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Sebagai Pedoman Perbaikan Efektifitas Mesin CNC *Cutting* (Studi Kasus: PT Alstom Power Energy System Indonesia). *Jurnal Teknis Pomits*, Vol. I, No. 1, (2012) 1-6
- Said, A., Susetyo, J. (2008) Analisis *Total Productive Maintenance* Pada Lini Produksi Mesin Perkakas Guna Memperbaiki Kinerja Perusahaan. Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (2008)
- Sitorus, T.T. (2017). Analisis *Total Productive Maintenance* pada *Turntable Vibrating Compactor* Guna Memperbaiki Kinerja Perusahaan PT. Indonesia Asahan Aluminium (Persero). Universitas Sumatera Utara
- Dina Anjani, Judi Alhilman, Aji. Pamoso. (2020). PT . XYZ MEASUREMENT VALUE OF EFFECTIVENESS MILLAC-5H MACHINE Kerusakan Mesin Millac-5H tahun 2019. 7(2), 5536–5545.
- Siddiq, M., Tatas, F., Atmaji, D., & Alhilman, J. (2018). Usulan Penerapan Total Productive Maintenance (Tpm) Untuk Meningkatkan Efektivitas Mesin Dengan Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (Oee) Pada Plant Large Volume Parenteral Pt Sanbe Farma Cimareme Unit Iii Proposed Total Productive Maintena. Agustus, 5(2), 2982.

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lmpiran 1

LEMBAR VALIDASI DATA PERUSAHAAN

Dengan ini menyatakan bahwa data yang digunakan untuk rancangan *template* perhitungan otomatis dengan metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) dan *six big losses* menggunakan aplikasi *Microsoft excel* telah diverifikasi oleh PT. Merck. Berikut merupakan hasil rancangan usulan perbaikan yang diberikan oleh peneliti antara lain:

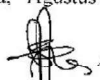
No.	Nama data	Evaluasi	Validasi		Keterangan
			Sesuai	Tidak Sesuai	
1.	Data perusahaan dan data objek penelitian		✓		
2.	Data produksi (jumlah produksi, jumlah produk defect, downtime mesin, dan jam kerja mesin)		✓		
3.	Hasil konsep rancangan usulan perbaikan		✓		

Keterangan:

Pengisian dapat dilakukan dengan mengisi (✓) pada kolom validasi.

Data sesuai secara keseluruhan.

Jakarta, Agustus 2022


PT Merck

Lampiran 2

LEMBAR VALIDASI HASIL PENELITIAN

Dengan ini menyatakan bahwa data yang digunakan untuk rancangan *template* perhitungan otomatis dengan metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) dan *six big losses* menggunakan aplikasi *Microsoft excel* telah diverifikasi oleh PT. Merck. Berikut merupakan hasil rancangan usulan perbaikan yang diberikan oleh peneliti antara lain:

No.	Target Validasi	Evaluasi	Validasi		Keterangan
			Sesuai	Tidak Sesuai	
1.	<i>Template</i> perhitungan dapat digunakan secara otomatis saat dioperasikan		✓		
2.	<i>Template</i> perhitungan otomatis mudah digunakan dan dioperasikan		✓		
3.	<i>Template</i> perhitungan otomatis menggunakan aplikasi <i>Microsoft Excel</i>		✓		
4.	<i>Template</i> perhitungan otomatis memiliki ukuran data yang relative kecil		✓		

Keterangan:

Pengisian dapat dilakukan dengan mengisi (✓) pada kolom validasi.

- Perancangan usulan sudah sesuai
- Penjelasan rancangan usulan detail
- sistem kerja rancangan usulan sangat inovatif

Jakarta, Agustus 2022


PT. Merck