



**PENINGKATAN EFEKTIVITAS MESIN MENGGUNAKAN ANALISA
OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) DAN SIX BIG LOSSES
(STUDI KASUS: PT XYZ)**

SKRIPSI

Disusun Oleh :

Erna Subiarto
113162006

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG
2020**

HALAMAN JUDUL



**PENINGKATAN EFEKTIVITAS MESIN MENGGUNAKAN ANALISA
OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) DAN SIX BIG LOSSES
(STUDI KASUS: PT XYZ)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik (ST) dalam Ilmu Teknik Industri

Disusun Oleh :

Erna Subiarto
113162006

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan seluruh sumber yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Erna Subiarto

NPM : 1131620006

Tanda Tangan :

Tanggal : 25 Juli 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Erna Subiarto

NPM : 1131620006

Program Studi : Teknik Industri – Institut Teknologi Indonesia

Judul : Peningkatan Efektivitas Mesin Menggunakan Analisa *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Dan *Six Big Losses*
(Studi kasus: PT XYZ)

Telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri Institut Teknologi Indonesia.

Ditetapkan di :

Tanggal :

Menyetujui,

Pembimbing

(Dra. Ni Made Sudri, MM., MT)

Mengetahui,

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

(Dra. Ni Made Sudri, MM., MT)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Institut Teknologi Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Erna Subiarto

NPM : 1131620006

Program Studi : Teknik Industri

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Peningkatan Efektivitas Mesin Menggunakan Analisa *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Dan *Six Big Losses* (Studi Kasus : PT XYZ)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Serpong
Pada Tanggal 25 Juli 2020
Yang Menyatakan

(Erna Subiarto)