

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**ANALISA PENERAPAN TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE
PADA WATER TREATMENT PLANT DI PT LESTARI BANTEN
ENERGI**

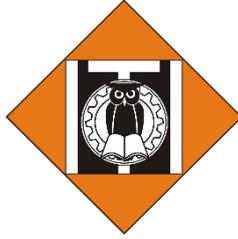
SKRIPSI

SIGIT NURDIYANSYAH

1131720025

**TEKNIK INDUSTRI
TANGERANG SELATAN**

November 2022



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**ANALISA PENERAPAN TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE
PADA WATER TREATMENT PLANT DI PT LESTARI BANTEN
ENERGI**

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar
Sarjana Teknik

**SIGIT NURDIYANSYAH
1131720025**

**TEKNIK INDUSTRI
TANGERANG SELATAN
2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri.

Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar, dan penulisan skripsi ini ditulis dengan mengikuti kaidah penulisan ilmiah.

Nama : Sigit Nurdiyansyah
NPM : 1131720025
Tanda Tangan : 
Tanggal : 9 April 2023

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Sigit Nurdiyansyah
NPM : 1131720025
Program Studi : Teknik Industri
Judul Skripsi : Analisa penerapan total productive maintenance pada water treatment plant di PT Lestari Banten Energi.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Tekni Industri Institut Teknologi Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Yenny Widianty, M.T., IPU., ASEAN_ENG (.....)

Penguji 1 : Dra. Ni Made Sudri, M.M., M.T., IPM (.....)

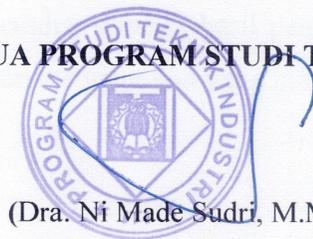
Penguji 2 : Mega Bagus Herlambang, S.T, M.T., Ph.D (.....)

Penguji 3 : Yasmin Mauliddina, S.T., M.Sc. (.....)

Ditetapkan di : Kampus Institut Teknologi Indonesia, Tangerang Selatan

Tanggal :

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI



(Dra. Ni Made Sudri, M.M., M.T., IPM)

KATA PENGANTAR

Puji syukur panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa karena telah melimpahkan rahmat dan kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **Analisa Penerapan Total Productive Maintenance Pada Water Treatment Plant di PT Lestari Banten Energi.**

Penelitian ini dilakukan di PT. Lestari Banten Energi yang berlokasi di Jl. Salira Indah RT/RW :07/02 Kp. Umbul Indah Ds. Salira Kec. Pulo Ampel Kab. Serang-Banten Indonesia.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini sebagai kontribusi penulis selaku Mahasiswa Teknik Industri – ITI yang tentunya tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra. Ni Made Sudri, M.M., M.T., IPM selaku Ketua Program Studi Teknik Industri – Institut Teknologi Indonesia.
2. Ibu Ir. Yenny Widianty, M.T., IPU., ASEAN_ENG selaku Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri – Institut Teknologi Indonesia.
3. Bapak, Ibu, Keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa serta perhatian hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Andi Rahayu, istri tercinta yang selalu mengingatkan untuk segera lulus.
5. Bapak Aris Sarwoko selaku Manager HRD PT. Lestari Banten Energi.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, maka penulis sangat menerima kritik dan saran sebagai upaya perbaikan dan pembelajaran agar lebih baik lagi.

Besar harapan penulis, semoga hasil penulisan ini dapat memberikan informasi atau pengetahuan bagi penulis yang lain yang membaca Laporan Tugas Akhir ini.

Tangerang Selatan, November 2022

Sigit Nurdiyansyah

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR/SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas academia Institut Teknologi Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sigit Nurdiyansyah

NPM : 1131720025

Program Studi : Teknik Industri

Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

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

**“ANALISA PENERAPAN TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE PADA
WATER TREATMENT PLANT DI PT LESTARI BANTEN ENERGI”**

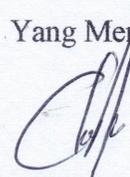
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/diformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di: Tangerang Selatan

Pada Tanggal 3 November 2022

Yang Menyatakan,



(Sigit Nurdiyansyah)