

**NO. TUGAS AKHIR**

**1220404/2374/2023**

**PEMILIHAN STRATEGI PEMELIHARAAN MESIN *BALL MILL***

**MENGGUNAKAN METODE F-MARCOS**

(Studi Kasus: PT Indocement Tungal Prakarsa Tbk Cirebon)

**TUGAS AKHIR**



**SHANDY SATRIA WANGSA PUTRA**

**122190069**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**PEMILIHAN STRATEGI PEMELIHARAAN MESIN *BALL MILL*  
MENGUNAKAN METODE F-MARCOS**

(Studi Kasus: PT Indocement Tungal Prakarsa Tbk Cirebon)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana di Teknik Industri



Oleh

**SHANDY SATRIA WANGSA PUTRA**

**122190069**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2023**

**MAINTENANCE STRATEGY SELECTION FOR BALL MILL MACHINE  
USING F-MARCOS METHOD**

(Case Study: PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk, Cirebon)

**AN UNDERGRADUATE THESIS**

Submitted in Partial Fulfilment of the Rrequirements for the  
Undergraduate Degree in Industrial Engineering



By

**SHANDY SATRIA WANGSA PUTRA**

**122190069**

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTEMENT  
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2023**