

**NO. TUGAS AKHIR
1220183/2333/2023**

**PENGENDALIAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI
AIR GALON MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA*
DAN *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA)*
(Studi Kasus di PT Amanah Tirta Jogja, Sleman, Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR



**DWI HANI PARAMITA SARI
122190033**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2023**

**PENGENDALIAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI
AIR GALON MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA*
DAN *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA)*
(Studi Kasus di PT Amanah Tirta Jogja, Sleman, Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh:

**DWI HANI PARAMITA SARI
122190033**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2023**

**QUALITY CONTROL IN GALLON WATER PRODUCTION
USING SIX SIGMA METHOD AND
FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA)
(Case study of PT Amanah Tirta Jogja, Sleman, Yogyakarta)**

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Undergraduate Degree in Industrial Engineering



By:

**DWI HANI PARAMITA SARI
122190033**

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

2023