

NO. TUGAS AKHIR
122 210 203/2365/2023

PERANCANGAN ALAT TURUN LAYU
PADA BAGIAN PELAYUAN MENGGUNAKAN METODE
VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) 2221
(Studi kasus pada Unit Perkebunan Tambi, Wonosobo, Jawa Tengah)

TUGAS AKHIR



Afni Silvi Dwi Noviana
122190055

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

**PERANCANGAN ALAT TURUN LAYU
PADA BAGIAN PELAYUAN MENGGUNAKAN METODE
VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) 2221**
(Studi kasus pada Unit Perkebunan Tambi, Wonosobo, Jawa Tengah)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Oleh:

Afni Silvi Dwi Noviana

122190055

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

**DESIGN OF WITHER DOWN TOOLS
IN THE SERVICE PART USING METHOD
VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) 2221**
(Study Case in Unit Perkebunan Tambi, Wonosobo, Jawa Tengah)

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



Oleh:

Afni Silvi Dwi Noviana

122190055

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

2023