

**PENGEMBANGAN ALAT BANTU PEMINDAHAN GABAH  
YANG ERGONOMIS MENGGUNAKAN METODE NIDA  
UNTUK MEMPERCEPAT WAKTU PROSES  
DAN MENGURANGI RESIKO CEDERA  
PADA PEKERJA**

(Studi Kasus Pada Penggilingan Padi Baturetno, Banguntapan)

**TUGAS AKHIR**



**NURATUL AWALIAH**

**122190007**

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

**PENGEMBANGAN ALAT BANTU PEMINDAHAN GABAH  
YANG ERGONOMIS MENGGUNAKAN METODE NIDA  
UNTUK MEMPERCEPAT WAKTU PROSES  
DAN MENGURANGI RESIKO CEDERA  
PADA PEKERJA**

(Studi Kasus Pada Penggilingan Padi Baturetno, Banguntapan)

**TUGAS AKHIR**

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



Oleh

**NURATUL AWALIAH**

**122190007**

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

**2023**

**DEVELOPMENT OF GRAIN TRANSFER TOLS  
ERGONOMIC USING THE NIDA METHOD  
TO SPEED UP THE PROCESS TIME AND  
REDUCES THE RISK OF INJURY  
ON WORKERS**

(Case Study at Baturetno Rice Mill, Banguntapan)

**AN UNDERGRADUATE THESIS**

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



By

**NURATUL AWALIAH**

**122190007**

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

**2023**