

NO. TUGAS AKHIR

1221312/2354/2023

**INOVASI STASIUN KERJA PENGGERINDAAN
PADA PROSES PRODUKSI ALAT PERTANIAN TRADISIONAL
UNTUK MENURUNKAN WAKTU PROSES DAN KELELAHAN
MENGUNAKAN METODE SPALTEN**

(Studi Kasus di UKM Pande Besi Marmin, Gunung Kidul, DIY)

TUGAS AKHIR

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



Oleh

FITRAH JAPUNK LUCKY ANTO

122190042

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

2023

**INOVASI STASIUN KERJA PENGGERINDAAN
PADA PROSES PRODUKSI ALAT PERTANIAN TRADISIONAL
UNTUK MENURUNKAN WAKTU PROSES DAN KELELAHAN
MENGUNAKAN METODE SPALTEN**

(Studi Kasus di UKM Pande Besi Marmin, Gunung Kidul, DIY)

TUGAS AKHIR

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



Oleh

FITRAH JAPUNK LUCKY ANTO

122190042

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

2023

**GRINDING WORK STATION INNOVATION
IN THE PRODUCTION OF TRADITIONAL ANGRICULTURAL TOOLS
TO REDUCE PROCESSING TIME AND FATIGUE
USING THE SPALTEN METHOD**

(Case Study at UKM Pande Besi Marmin, Gunung Kidul, DIY)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By

FITRAH JAPUNK LUCKY ANTO

122190042

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

2023