

**STRATEGI PENURUNAN DAMPAK LINGKUNGAN
PADA PROSES PRODUKSI ALAT PERTANIAN TRADISIONAL
BERDASARKAN *LIFE CYCLE ASSESSMENT***

(Studi Kasus pada UKM Pande Besi Marmin Wonosari, Gunungkidul DIY)

TUGAS AKHIR

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



Oleh

ADE FEBRIYANI

122190004

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

**STRATEGI PENURUNAN DAMPAK LINGKUNGAN
PADA PROSES PRODUKSI ALAT PERTANIAN TRADISIONAL
BERDASARKAN *LIFE CYCLE ASSESSMENT***
(Studi Kasus pada UKM Pande Besi Marmin Wonosari, Gunungkidul DIY)

TUGAS AKHIR

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



Oleh

ADE FEBRIYANI

122190004

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

2023

**ENVIRONMENTAL IMPACT REDUCTION STRATEGIES
ON THE PRODUCTION PROCESS OF TRADISIONAL
AGRICULTURAL EQUIPMENT
BASED ON LIFE CYCLE ASSESSMENT**
(Case Study at UKM Pande Besi Marmin Wonosari, Gunungkidul, DIY)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By

ADE FEBRIYANI

122190004

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

2023