

**PENGOPTIMALAN KUANTITAS PRODUKSI ALAT PERTANIAN
UNTUK MEMAKSIMALKAN KEUNTUNGAN
DAN MEMINIMALKAN RISIKO PIUTANG
MENGUNAKAN METODE *GOAL PROGRAMMING***

(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

MARCELLUS YURICO HADI EKA PUTRA

122190090

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

2023

**PENGOPTIMALAN KUANTITAS PRODUKSI ALAT PERTANIAN
UNTUK MEMAKSIMALKAN KEUNTUNGAN
DAN MEMINIMALKAN RISIKO PIUTANG
MENGUNAKAN METODE *GOAL PROGRAMMING***

(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

MARCELLUS YURICO HADI EKA PUTRA

122190090

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

2023

**OPTIMIZATION OF AGRICULTURAL EQUIPMENT PRODUCTION QUANTITIES
TO MAXIMIZE PROFITS AND MINIMIZE THE RISK OF RECEIVABLES
USING THE GOAL PROGRAMMING METHOD**

(Case Study of UKM Pande Besi Marmin, Wonosari, Gunungkidul, DIY)

AN UNDERGRADUATE THESIS/THESIS

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



By

MARCELLUS YURICO HADI EKA PUTRA

122190090

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

2023