

**PERANCANGAN MESIN PEMILAH BIJI KOPI**  
**UNTUK MENINGKATKAN HASIL PEMILAHAN**  
**DENGAN METODE *PAHL AND BEITZ***

(Studi Kasus di Koperasi Kebun Makmur, Sleman, D.I. Yogyakarta)

**TUGAS AKHIR**



**GILANG RAMADHAN**

**122190008**

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

**PERANCANGAN MESIN PEMILAH BIJI KOPI  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL PEMILAHAN  
DENGAN METODE *PAHL AND BEITZ***

(Studi Kasus di Koperasi Kebun Makmur, Sleman, D.I. Yogyakarta)

**TUGAS AKHIR**

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



Oleh:

**GILANG RAMADHAN**

**122190008**

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

**2023**

**DESIGN OF COFFEE BEAN SORTING MACHINE  
TO IMPROVE SELECTION RESULTS  
WITH THE PAHL AND BEITZ METHOD**

(Case Study at Koperasi Kebun Makmur, Sleman, D.I. Yogyakarta)

**AN UNDERGRADUATE THESIS**

Submitted in Partial Fullment of The Requirement for The Undergraduate in  
Industrial Engineering



By:

**GILANG RAMADHAN**

**122190008**

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

**2023**