

**NO. TUGAS AKHIR**

**122210533/2452/2024**

***LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) UNTUK PENYUSUNAN  
USULAN PENGURANGAN DAMPAK LINGKUNGAN  
PADA PROSES PRODUKSI KEJU CHEDDAR***  
(Studi Kasus: UMKM Rumah Keju Jogja, Daerah Istimewa Yogyakarta)

**TUGAS AKHIR**



**SIMON FREDERICK BAKARA**

**122200036**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2024**

***LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) UNTUK PENYUSUNAN  
USULAN PENGURANGAN DAMPAK LINGKUNGAN  
PADA PROSES PRODUKSI KEJU CHEDDAR***  
(Studi Kasus: UMKM Rumah Keju Jogja, Daerah Istimewa Yogyakarta)

**TUGAS AKHIR**

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



Oleh

**SIMON FREDERICK BAKARA**

**122200036**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2024**

**LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) TO DEVELOP  
ENVIRONMENTAL IMPACT REDUCTION  
PROPOSAL FOR CHEDDAR CHEESE  
PRODUCTION PROCESS**

(Case Study at UMKM Rumah Keju Jogja, Daerah Istimewa Yogyakarta)

**AN UNDERGRADUATE THESIS**

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the  
Undergraduate in Industrial Engineering



By

**SIMON FREDERICK BAKARA**

**122200036**

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

**2024**