

**NO. TUGAS AKHIR**  
**122 03 52 / 1733 / 2018**

***LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) DAN ECO-EFFICIENCY***

**PRODUK KERUPUK MAWAR PUTIH**

(Studi kasus di UKM Subur, UKM Sahara dan UKM Putra RDK)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)  
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun oleh:

**Andriano**  
**122140129**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**  
**2018**

***LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) DAN ECO-EFFICIENCY***

**PRODUK KERUPUK MAWAR PUTIH**

(Studi kasus di UKM Subur, UKM Sahara dan UKM Putra RDK)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)  
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun oleh:

**Andriano**  
**122140129**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**  
**2018**