

**Analisis Variasi *Layout Runner* dan *Melt Temperature* Terhadap  
*Fill Time* dan Cacat produk Pada Proses *Injection Molding* Sikat  
Gigi serta Pembuatan Desain *Mold Unit***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin**



**Disusun Oleh:**

**Nama : Agus Surachman**

**No. Mahasiswa : 14525011**

**NIRM : 2014040438**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2019**