

**Analisis Variasi *Layout Runner System* dan *Melt Temperature*
terhadap *Fill Time* dan Cacat pada Produk Gabungan Sendok
Garpu serta Pembuatan Desain *Mold Unit***

TUGAS AKHIR

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



Disusun Oleh :

Nama : Muchlis
No. Mahasiswa : 14525014
NIRM : 2014050272

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

2019