

**DESAIN DAN OPTIMASI *INJECTION MOLD* SISTEM *SLIDER* PADA
PRODUK *PREFORM STICK* T15**

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

LUTFI KHOIRUL MIFTAKHUL NI'AM

20130130090

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2017