

LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR

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

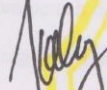
Disusun Oleh:

LUTFI KHOIRUL MIFTAKHUL NI'AM  
20130130090

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji  
Pada tanggal: 31 Juli 2017

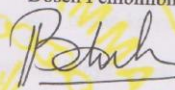
Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I



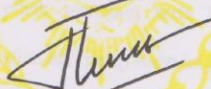
Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc.  
NIK. 197110232 201507 123 083

Dosen Pembimbing II



Muhammad Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.  
NIP. 19790523 200501 1 001

Dosen Penguji




Totok Suwanda, S.T., M.T.  
NIP. 19690304 199603 123 024

Tugas Akhir Ini Sudah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 3 Agustus 2017

Mengesahkan,  
Ketua Program Studi Teknik Mesin

  
Novi Caroko S.T., M.Eng.  
NIP. 19791113 200501 1 001