

**STUDI EKSPERIMENTAL EFEKTIVITAS ALAT PENUKAR KALOR
SHELL HELICAL COIL TUBE DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH
PANAS GAS BUANG MESIN DIESEL SEBAGAI PEMANAS
BAHAN BAKAR SOLAR**

*AN EXPERIMENTAL STUDY OF EFFECTIVITY OF SHELL HELICAL COIL
TUBE HEAT EXCHANGER BY UTILIZING EXHAUSTED GASSES FROM
DIESEL ENGINE AS FUEL HEATER*

Tesis
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana S2

Program Studi Teknik Mesin
Bidang Ilmu Teknik



Disusun oleh:

JONI KASMARA
12/342327/PTK/08560

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2016**