

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SIMULASI KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA UNTUK FLUKTUASI TEKANAN  
PADA KONDENSASI STEAM PADA PIPA KONSENTRIK HORIZONTAL  
DENGAN PENDINGINAN SEARAH DI DALAM RUANG ANULUS

Disusun Oleh :

**Haris Setiawan** 20120130085

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh :

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

  
**Dr. Sukamta, S.T., M.T**  
NIK. 19700502199603 123 03

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

  
**Ir. Sudarja, M.T**  
NIK. 19620904200104 123 050

Penguji

  
**M. Nadjib, S.T., M.Eng**  
NIK. 1966061619902 123 033

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Tanggal 25/08 2016.

Mengetahui

Ketua Prodi Teknik Mesin



**Novi Caroko, S.T., M.Eng**  
NIP. 197911132005 011 001