

TUGAS AKHIR

KARAKTERISTIK POLA ALIRAN DUA FASE (UDARA - AIR) PADA PIPA VERTIKAL UDARA AIR SEARAH KE ATAS

Diajukan Guna Memenuhi persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1

Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

Nizzar Bagas Aradea

20110130016

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017