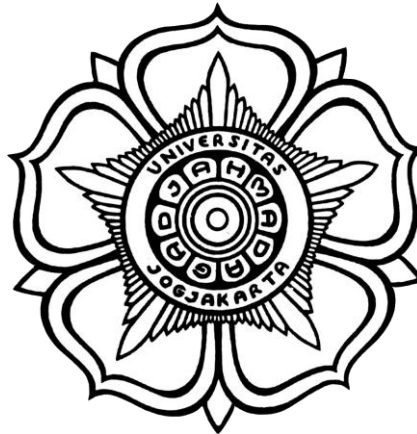


**PERANCANGAN AWAL PENUKAR KALOR UNTUK KOMBINASI
SISTEM TATA UDARA DAN PEMANAS AIR**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
AINUN PRATIWI
15/378758/TK/42700

Kepada
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019