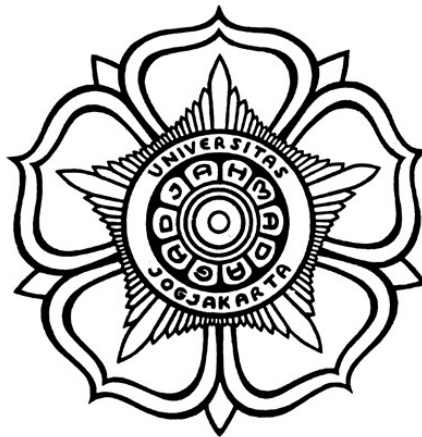


**KARAKTERISTIK TEBAL LAPISAN *FILM* DALAM FENOMENA *CCFL*
AIR-UDARA PADA JARINGAN PIPA KOMPLEK $L/D = 25$ DAN $L/D = 50$
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *PARALLEL WIRE***

*THE CHARACTERISTICS OF THE LIQUID FILM THICKNESS DURING THE
CCFL OF WATER-AIR IN THE COMPLEX PIPES OF $L/D = 25$ AND $L/D = 50$
BY USING THE PARALLEL WIRE METHOD*

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Engineering*
dalam bidang Teknik Mesin



Disusun oleh:

Radhi Ariawan

14/372564/PTK/09843

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2018