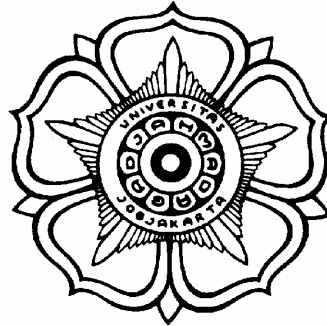


**PENGARUH PENEMPATAN RING PADA PENGECILAN MENDADAK
TERHADAP INTENSITAS TURBULENSI ALIRAN DUA FASE
AIR – UDARA VERTIKAL KE ATAS**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Teknik Mesin
Bidang Ilmu-Ilmu Teknik



diajukan oleh :

INDRA KOTO
07/261462/PTK/4610

Kepada

**PROGRAM PASCA SARJANA
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOKYAKARTA
2009**