

**Studi Eksperimental Bi-directional Turbin Impuls pada Mesin Thermoakustik
dengan Variasi Kelengkungan Sudu dan Jumlah Sudu**

*Experimental Study of Bi-Directional Impulse Turbine on Thermoacoustic Engine
with Variations in Blade Curvature and Number of Blades*

TESIS



**Diajukan oleh:
YONATHAN ITO
16/404740/PTK/11157**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019