

**SIMULASI NUMERIK PENINGKATAN PERFORMA *COUNTER
ROTATING WIND TURBINES* TERHAHAP *SINGLE ROTATING WIND
TURBINES***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana S2

Program Studi Teknik Mesin
Bidang Ilmu Teknik



Diajukan oleh:
Yosua Heru Irawan
14/372496/PTK/9841

Kepada
PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017