



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

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

YOSUA HERU IRAWAN, M. A. Bramantya, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SIMULASI NUMERIK PENINGKATAN PERFORMA *COUNTER ROTATING WIND TURBINES* TERHADAP *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