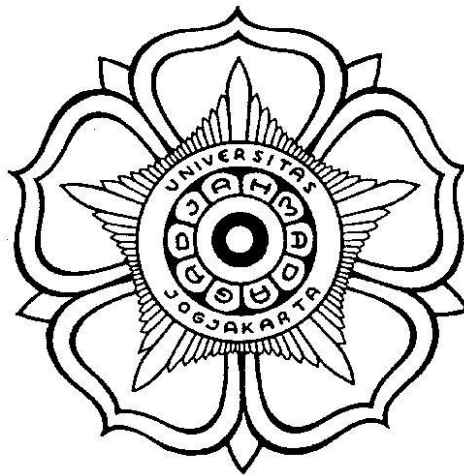


**ANALISIS CFD PERBANDINGAN KINERJA DESAIN JUMLAH SUDU (2  
DAN 3) TURBIN ANGIN JENIS *COUNTER-ROTATING* MENGGUNAKAN  
TEORI MOMENTUM ELEMEN SUDU PADA KONDISI *TRANSIENT***

*CFD Analysis of the Effect of Number of Blades (2 and 3) on the Performance  
of Counter Rotating Wind Turbines Designed Using Blade Element Momentum  
Theory under Transient Condition*

Tesis



Diajukan oleh :

Didit Setyo Pamuji  
16/404714/PTK/11131

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

**2018**