



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

STUDI NUMERIK TRANSIENT UNTUK MENGETAHUI EFEK DARI VARIASI SUDUT INLET TERHADAP KONDISI ALIRAN DI DALAM TANGKI AKUAKULTUR BERBENTUK SIRKULAR  
AHMAD WAIFI EL-HAQ, Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc.,M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## NASKAH SKRIPSI

### **STUDI NUMERIK *TRANSIENT* UNTUK MENGETAHUI EFEK DARI VARIASI SUDUT INLET TERHADAP KONDISI ALIRAN DI DALAM TANGKI AKUAKULTUR BERBENTUK SIRKULAR**

**Nomor Soal : TKM2143KE02 / I – 2022 /2023 / RAP / 31 / 03 / 07.02 / 2022**



**AHMAD WAIFI EL-HAQ**

**18/428909/TK/47411**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

STUDI NUMERIK TRANSIENT UNTUK MENGETAHUI EFEK DARI VARIASI SUDUT INLET TERHADAP  
KONDISI ALIRAN DI  
DALAM TANGKI AKUAKULTUR BERBENTUK SIRKULAR  
AHMAD WAIFI EL-HAQ, Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc.,M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## FINAL PROJECT

### TRANSIENT NUMERICAL STUDY TO DETERMINE THE EFFECT OF INLET ANGLE VARIATION ON FLOW CONDITIONS IN CIRCULAR AQUACULTURE TANKS

Nomor Soal : TKM2143KE02 / I – 2022 /2023 / RAP / 31 / 03 / 07.02 / 2022



AHMAD WAIFI EL-HAQ

18/428909/TK/47411

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022