

**SIMULASI *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*
PELELEHAN DAN PEMBEKUAN PADA TANGKI *THERMAL ENERGY STORAGE* DENGAN KAPSUL BERISI CAMPURAN *PARAFFIN WAX* DAN SERBUK TEMBAGA FRAKSI MASSA 10 % DENGAN VARIASI FLUKS KALOR PADA *CHARGING* DAN VARIASI DEBIT AIR PADA *DISCHARGING* SECARA BERTAHAP**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Derajat Sarjana Strata-1
Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta**



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun Oleh :

Riecky Yudha Dhiemas I. N.

NIM : 20150130179

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019