

**PENGUKURAN LAJU PELEPASAN KALOR SECARA BERTAHAP PADA  
TANGKI SOLAR WATER HEATER DENGAN KAPSUL BERISI  
CAMPURAN PARAFFIN WAX DAN 20% MASSA SERBUK TEMBAGA  
DENGAN VARIASI DEBIT AIR 1; 1,5; 2 & 2,5 LPM**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1**

**Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**UMY**

**UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**Unggul & Islami**

**Disusun Oleh:**

**ANAS NASIRUDIN**

**20140130216**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2019**

