



LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI

Pengukuran Laju Penyerapan Kalor pada Tangki *Solar Water Heater* dengan Kapsul yang Berisi Campuran *Paraffin Wax* dan Serbuk Tembaga 10% Berat dengan Variasi Debit Air 600, 700, 800, dan 900 Mlpm

*The Measurement of the Rate of Heat Absorption on the Solar Water Heater Tank with Capsule Containing Mix of Paraffin Wax and 10% Copper Powder with Variation Rate of Flow 600, 700, 800 and 900 mLPM*

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
\*Muhammad Isnain  
20150130175

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, (26 Juli 2019)

Pembimbing Utama

Tito Hadji Agung Santoso, S.T., M.T.  
NIK. 19720222 200310 123054

Pembimbing Pendamping

Teddy Nurcahyadi, S.T., M.Eng.  
NIK. 19790106 200310 123053

Penguji

Krisdiyanto, S.T., M.Eng.  
NIK. 19890803 201212 123109

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana

Tanggal, (26 Juli 2019)

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Patupurna Kaniel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.  
NIK. 19740302 200104 123049