



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Pengukuran Laju Pelepasan Kalor Secara Kontinyu Pada Tangki Solar
Water Heater Dengan Kapsul Berisi Paraffin Wax dan Serbuk Tembaga 20%
Dengan Variasi Debit Air 1; 1,5; 2; 2,5 LPM**

***The Rate of Release of Continuous Calor in a Solar Water Heater Tank with a
Paraffin Wax and 20% Copper Powder Capsules with Water Discharge
Variations 1; 1,5; 2; 2.5 LPM***

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Muhammad Dzaky Mubarak
20150130129

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 28 Agustus 2019

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

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

Penguji

Krisdiyanto, S.T. M.Eng
NIK.19890803 201712 123105

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

Tanggal, 28 Agustus 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurno Kamiel, S.T., M.M., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049