



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Analisis Evolusi Temperatur Material Penyimpan Energi Termal Pada
Pemanas Air Tenaga Surya Yang Berbasis PCM**

*Analysis of Temperature Evolution of Thermal Energy Storage Materials in
PCM-Based Solar Water Heaters*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Wahyu Setyawan

20150130177

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, September 2019

Pembimbing Utama

Muhammad Nadjib, S.T., M.Eng.
NIK. 19660616 199702 123033

Pembimbing Pendamping

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

Penguji

Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP. 19791113 200501 1 001

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

Tanggal, September 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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