



LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

Studi Proses Pelelehan *Paraffin Wax* Di Dalam Pipa Ganda Konsentrik
Dengan Variasi Temperatur Air Masuk Menggunakan Simulasi
Computational Fluid Dynamics

*Study of Melting Paraffin Wax Process in Concentric Double Pipes with
Temperature Inlet Variations Using a Computational Fluid Dynamics
Simulation*

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Rizal Nazarrudin
20140130168

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, (04 Agustus 2018)

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Thoharudin, S.T., M.T.
NIK.19870410 201604 123097

Penguji

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

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

Tanggal, (18 Agustus 2018)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Kamil Bahidhuna Kamel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049