



LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Kajian Experimental tentang Mesin Standart 135 cc dan Mesin Bore-Up 150 cc 4 Langkah dengan Variasi Bahan Bakar Pertamina Oktan 92 dan Shell Super Oktan 92

The Exprimental study about 4 steps standard engine 135 CC and bore up 150 CC with Pertamina oktan 92 and super Shell oktan 92

Dipersiapkan dan disusun oleh:

M. Nur Muslim

20140130079

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal, 24 Juli 2018

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Sudarja M.T

Thoharudin, S.T., M.T

NIK. 19620904 200104 123050

NIK. 19870410 201604 123097

Penguji

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.

NIK. 19700823 199702 123032

Skripsi Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Tanggal : 15 Agustus 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurna Kaniel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.

NIK. 19740302 200104 123049