



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PENGARUH PERUBAHAN PISTON, VALVE AFTERMARKET DAN RASIO KOMPRESI
TERHADAP UNJUK KERJA MOTOR BAKAR**

***CHANGE EFFECT OF AFTERMARKET PISTON, VALVE AND COMPRESSION RATIO ON
THE PERFORMANCE OF THERMAL ENGINE***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Dimas Qodli Zaka
20130130227**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 3 April 2018

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Wahvudi, S.T., M.T.
19700823 199702 123032

Penguji

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

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

Tanggal, 28 Mei 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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

ii