



**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**Unjuk Kerja Mesin Diesel Berbahan Bakar Biodiesel Campuran Minyak
Jarak dan Minyak Sawit dengan Komposisi 3:2**

*Performance Of Diesel Engines With Biodiesel Fuel Mixture Of Castor Oil and
Palm Oil With Composition 3:2*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Mahruf Amin

20150130046

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 28 Februari 2020

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

NIK. 19700823 199702 123032

Muhammad Nadjib, S.T., M.Eng.

NIK. 19660616 199702 123033

Penguji

Novi Caroko, S.T., M.Eng

NIK. 19791113 200501 1001

**Tugas Akhir ini sudah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

Tanggal 18 Maret 2020

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berni Pujiatna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.

NIK. 19740302 200104 123049