

**PENGARUH KOMPOSISI MINYAK JARAK DAN MINYAK KELAPA
SAWIT DENGAN VARIASI WAKTU 30, 60, DAN 90 MENIT PADA SUHU
REAKSI 120°C TERHADAP SIFAT CAMPURAN MINYAK**

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata S-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Dody Saputra

20130130214

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2017

**PENGARUH KOMPOSISI MINYAK JARAK DAN MINYAK KELAPA
SAWIT DENGAN VARIASI WAKTU 30, 60, DAN 90 MENIT PADA SUHU
REAKSI 120°C TERHADAP SIFAT CAMPURAN MINYAK**

***THE COMPOSITION EFFECT OF CASTOR OIL AND PALM OIL AND PALM
OIL WITH VARIATION OF 30, 60, AND 90 MINUTES ON REACTION
TEMPERATURE 120°C TO THE MIXED PROPERTIES OF OIL***

Tugas Akhir



Disusun Oleh:

Dody Saputra

20130130214

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2017