

SKRIPSI

**KARAKTERISASI SIFAT MEKANIS KOMPOSIT HIBRID
ABAKA/KARBON/PMMA DENGAN VARIASI WAKTU
ALKALISASI SERAT ABAKA**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Strata-1 Program
Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh:

Muhammad Faisal

20150130097

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**