

**SKRIPSI**

**KARAKTERISASI KETANGGUHAN IMPAK DAN KEKERASAN  
KOMPOSIT LAMINAT HIBRID KENAF MENTAH / (PP DAN HDPE)  
DENGAN VARIASI PERBANDINGAN PP DAN HDPE**

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



**Disusun Oleh:**

**ROY YOLANDA SAPUTRA**

**20140130151**

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

**2018**