

**SKRIPSI**

**PENGARUH PERBANDINGAN SERAT SISAL DAN KARBON  
TERHADAP SIFAT TARIK KOMPOSIT HIBRID SISAL  
MENTAH/KARBON/*POLYMETHYL METHACRYLATE* (PMMA)**

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



**Disusun Oleh:**

**ROLIN PERMATA**

**20140130125**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2018**