

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI SIFAT BENDING DAN DAYA
SERAP AIR KOMPOSIT HIBRID UNTREATED SISAL/KARBON/PVC
DENGAN VARIASI PERBANDINGAN SERAT SISAL DAN KARBON**

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat
Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Diusun Oleh :

Rachmat Saparudin

20140130267

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2018