

TUGAS AKHIR

**KAJIAN KEKUATAN *BENDING* KOMPOSIT  
BERPENGUAT SERAT NANAS-NANASAN (*BROMELIACEA*)**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Jurusan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh :

**HARI PRIYANTO**

**20010130023**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**