

**SKRIPSI**

**KARAKTERISASI SIFAT BENDING DAN *WATER  
ABSORPTION* PADA KOMPOSIT HIBRID BERPENGUAT  
SERAT SISAL DAN KARBON DENGAN VARIASI BAHAN  
MATRIKS**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar  
Sarjana Teknik



**UMY**

**UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**Unggul & Islami**

**Disusun oleh :**

**Arif Santoso**

**20150130009**

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