

**PEMBUATAN PRODUK KOMPOSIT *SANDWICH*  
TANPA CETAKAN MENGGUNAKAN INTI *CORE*  
DARI HASIL *3D PRINTING*  
( STUDI KASUS : *AQUATIC CARAVAN* )**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin**



**Nama : Zikri Aulia  
No. Mahasiswa : 15 525 090  
NIRM : 2015011764**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2019**