

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENYUSUNAN PERBANDINGAN TEBAL LAPISAN
TERHADAP SIFAT TARIK DAN IMPAK KOMPOSIT SERAT PANDAN
BERDURI BERMATRIK *UNSATURATED POLYESTER***

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1 Pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :

Sigit Santoso

2012 013 0146

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

2018