

SKRIPSI
FABRIKASI DAN KARAKTERISASI SIFAT MEKANIS DAN FISIS
KOMPOSIT HIBRID LAMINAT NANAS / *E-GLASS* / POLIPROPILEN
DENGAN VARIASI PERBANDINGAN SERAT NANAS DAN SERAT *E-*
GLASS

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik



Disusun Oleh :
ZAKI HANIF ARIFIN
20140130134

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018