

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PERLAKUAN ALKALI TERHADAP *MORFOLOGI* SERAT DAN KUAT
GESER REKATAN ANTAR MUKA SERAT IJUK/POLIESTER**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh gelar
Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh:

ABDUL QUDDUS HASYIM
20110130077

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**