

TUGAS AKHIR

**PENGARUH KONSENTRASI ALKALI DAN WAKTU PERENDAMAN
TERHADAP KUAT GESER REKATAN PADA ANTAR MUKA SERAT
IJUK AREN (ARENGA PINNATA) / POLIESTER**

*Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Program S-1
Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



DISUSUN OLEH :

SYAEFUL ANWAR

20100130078

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2015