

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PERLAKUAN ALKALI DAN TEMPERATUR
TERHADAP KEKUATAN TARIK SERAT SISAL
UNTUK BAHAN KOMPOSIT**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Madya-D3

Program Studi Teknik Mesin

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

SLAMET SANTOSO
20143020093

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