

TUGAS AKHIR

PENGARUH RASIO HIBRIDISASI TERHADAP KETANGGUHAN IMPAK, DAN SIFAT LENTUR PADA BALOK PENDEK

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat
Strata-1 Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun oleh:

SINGGIH TANJUNG ABADI

20150130139

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

2020