

**TUGAS AKHIR**

**KARAKTERISTIK PAPARAN CAHAYA DAN PAPARAN SUARA  
KNALPOT SEPEDA MOTOR YAMAHA NEW JUPITER MX DENGAN  
LAMPU LED TYTO DUA SISI 16 WATT DAN KNALPOT CREAMPIE**

Ditujukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1  
Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta



**Disusun Oleh :**

**Agung Wiyanto**

**20140130220**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**