

**PENGARUH PENGGUNAAN *HYDROCARBON* TERHADAP  
KONSUMSI BAHAN BAKAR DAN EMISI GAS BUANG PADA  
MOTOR 4 TAK 100 CC**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Jember**



**Oleh:**

**MOHAMMAD YUSUF**

**14 1064 1038**

**PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2018**