

**PENGARUH VARIASI SUDUT PENGAPIAN TERHADAP  
UNJUK KERJA SEPEDA MOTOR 4 TAK 110 CC DENGAN  
MENGUNAKAN BAHAN BAKAR PREMIUM DAN  
PERTAMAX**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Teknik Mesin*



**Disusunoleh :**

**AHMAD WASIL**

**NIM 1110641031**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2016**