

## **SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI MASALAH CAMPURAN BAHAN BAKAR MESIN  
VESPA SUPER MENGGUNAKAN SINYAL GETARAN BERBASIS  
PENGENALAN POLA (*PATTERN RECOGNITION*) PCA (*PRINCIPAL  
COMPONENT ANALYSIS*)**



**Disusun Oleh :**

**HAFIZ SYAHPUTRA  
20130130023**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**