

**PENGARUH ARANG KAYU ULIN SEBAGAI CATALYTIC  
CONVERTER TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN  
KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA MESIN TOYOTA KIJANG  
5K**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi persyaratan  
Memperoleh gelar sarjana S-1



Oleh :

**DIAS AHMAD FAJRI**

**H1F115026**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2019**