

**PENGGUNAAN *CATALYTIC CONVERTER* BERBAHAN  
ARANG KAYU ALABAN DENGAN ADITIF TEMBAGA (Cu)  
TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN KONSUMSI BAHAN  
BAKAR PADA TOYOTA KIJANG 5K**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi persyaratan  
Memperoleh gelar sarjana S-1**



**Disusun Oleh :**

**NAMA: ADE SULTON**

**NIM : H1F115001**

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

**2019**