

**PENGARUH PENGGUNAAN *CATALYTIC CONVERTER*  
BERBAHAN KAOLIN ADITIF TEMBAGA (Cu) TERHADAP  
PERFORMA DAN EMISI GAS BUANG PADA KENDARAAN  
BERMOTOR SATRIA F 150**

**SKRIPSI  
Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana S-1**



**Disusun Oleh :  
Nama : Arif Prasetyo  
NIM : H1F114066**

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

**2019**