

**ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN ZAT ADITIF PADA  
BAHAN BAKAR TERHADAP EMISI GAS BUANG PADA  
MOTOR BAKAR**

*(ANALYSIS OF THE EFFECT OF ADDITIVES IN FUEL ON  
EXHAUST EMISSIONS IN FUEL MOTORS)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Di Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

**FATMAH HARBELUBUN**

**1104183013**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2023**