

**PENGARUH CAMPURAN PREMIUM DAN ETANOL
TERHADAP EMISI GAS BUANG PADA KENDARAAN
SEPEDA MOTOR EMPAT LANGKAH**

TUGAS AKHIR

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Ahli Madya*

Oleh :

MUHAMMAD RIDWAN

NIM. 5103220024



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2015