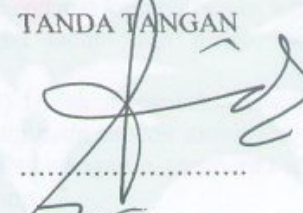
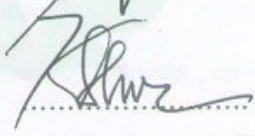
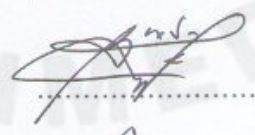
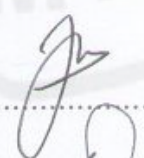
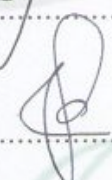


**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGARUH CAMPURAN PREMIUM DAN ETANOL**  
**TERHADAP EMISI GAS BUANG PADA KENDARAAN**  
**SEPEDA MOTOR EMPAT LANGKAH**

**MUHAMMAD RIDWAN**  
**NIM. 5103220024**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 25 Maret 2015

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Abdul Hamid K.,M.Pd (Ketua)		6-04-2015
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		2-04-2015
Ir. Batumahadi Siregar.,MT (Pembimbing/Penguji)		1-04-2015
Drs. Yuniarto Mujisusatyo,M.Pd (Penguji)		31-03-2015
Indra Koto,ST.,M.Eng (Penguji)		31-03-2015

Medan, April 2015



Prof. Dr. Abdul Hamid K.,M.Pd  
NIP. 19580222 198103 1 001