

## KATA PENGANTAR



*Alhamdulillah* *rabbi'l'alamin*. Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah ﷻ karena hanya berkat, rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis berhasil menyelesaikan tesis ini dengan judul “Adsorpsi Gas CO<sub>2</sub>, Menggunakan Kapur Tohor, Karbon Aktif dan Zeolit pada Kendaraan Bermotor Roda Dua”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini dapat terselesaikan atas berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Bapak Prof. Dr. H. Basri Modding, SE, M.Si., selaku Rektor Universitas Muslim Indonesia
- Bapak Prof Dr. H. Baharuddin Semmaila, selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muslim Indonesia
- Bapak Dr. Ir. Andi Suryanto, MT., IPM selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia Program Pascasarjana Universitas Muslim Indonesia sekaligus menjadi dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan & arahan mulai dari awal penelitian hingga terselesaikannya penulisan tugas akhir ini.
- Bapak Ir. H. Syamsuddin Yani, MT.,Phd.,IPM.,ASEAN Eng. selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktunya untuk

memberikan bimbingan & arahan mulai dari awal penelitian hingga terselesaikannya penulisan tugas akhir ini.

- Ibu Dra. Hj. Marwa Kasim, M.Pd selaku direktis PT. Tri Ihwana Konstruksi yang telah memfasilitasi penulis dalam melanjutkan pendidikan pada jenjang pascasarjana di Universitas Muslim Indonesia.
- Bapak Almatsya I. Kandolia, Ama. TE selaku Kepala Penguji Balai Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Poso yang telah memberi izin penggunaan alat *Flux 4005 Infrared Multigas Analyser* serta atas bimbingan dan arahan selama pengujian emisi dilakukan.
- Bapak dan Ibu dosen Program Studi Magister Teknik Kimia Program Pascasarjana Universitas Muslim Indonesia
- Bapak dan Ibu Analis Laboratorium dan staf tata usaha Studi Magister Teknik Kimia Program Pascasarjana Universitas Muslim Indonesia.
- Kedua orang tua penulis, Ramli dan Sitti Syarifah Dg. Intan yang telah memberikan cinta dan kasih sayangnya yang tak terhingga, memberi semangat, membimbing, mendidik dan mendoakan penulis disetiap waktunya.
- Istri yang tercinta dr. Asnita Arif yang dengan sabar, penuh pengertian dalam mendampingi dan mendukung penulis dalam segala hal. Juga kepada putra-putri penulis yang tercinta, Faiz Muyassar Naba dan Faiqah Munirah Naba

- Kepada teman-teman MTK 12 (Al, Alam, Ulva, Neni, Fadliah, Acha, Mukmin, Nursida, dan Rizka) yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan, serta motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini mempunyai keterbatasan kekurangan, olehnya itu saran dan kritik yang membangun senantiasa penulis harapkan demi penyempurnaan tesis ini kedepannya. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kita sekalian.

Akhirnya penulis menghaturkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya atas kesalahan yang telah diperbuat oleh penulis baik disengaja maupun tidak kepada semua pihak, selama penulis menjalani proses pendidikan ini.

Semoga Allah ﷻ senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan dukungannya kepada penulis.

Makassar Oktober 2018

Penulis