

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah*, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis penelitian ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Judul tesis ini adalah “**Pengembangan Bahan Ajar Hidrokarbon Berbasis Web Menggunakan Media Exe-Learning**”. Penyusunan tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kimia, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak **Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S**; selaku Dosen Pembimbing I, dan Ibu **Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si**; selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu **Dr. Murniaty Simorangkir, M.S**, Bapak **Dr. Saronom Silaban, M.Pd**, dan Bapak **Dr. Ajat Sudrajat, M.Si**; selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan tesis ini.

Teristimewa rasa terima kasih dan cinta penulis kepada orang tua, **Alm. H. Abdul Latif** dan **Hj. Sriwahyuni** atas cinta, kasih sayang, bimbingan, dukungan secara meteril dan non materil, do'a yang tak pernah putus, dan kesabaran yang tak terbatas. Terima kasih kepada kakak penulis; **Winda Muliana, S.Com** dan suami **dr. Dandi, Sp.B**, abang; **Taufik Akbar** dan istri **Iriyanda, S.Pd**, serta kedua adik; **Raudhatul Jannah, Am.Keb** dan **Muhammad Nur Adha Asri**.

Pada kesempatan ini, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak **Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**; selaku Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
2. Ibu **Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si**; selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. Bapak **Dr. Ajat Sudrajat, M.Si**; selaku sekretaris Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah mengajar dan mendidik penulis.

5. Ibu **Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si** dan Bapak **Dr. Zainuddin Muchtar, M.Sc**; selaku validator ahli.
6. Ibu **Desi Yulian, S.Pd** yang selalu memerikan informasi dan membantu administrasi penulis.
7. Bapak dan Ibu Guru MA Al-Mukhlisin Tanjung Tiram Kab. Batubara, terutama Bapak **Rizka Eka Putera, M.Pd** selaku kepala sekolah, Ibu **Syamsinur, S.Pd** selaku guru kimia, **Sri Rahmi, S.Pd** dan **Rosnina, S.Pd** yang turut membantu dalam kegiatan penelitian.
8. Siswa-siswi MA Al-Mukhlisin Tanjung Tiram Kab. Batubara.
9. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan Kelas B 2016, bg **Zainal**, kak **Debby**, kak **Vina**, kak **Febri**, **Jusma**, bg **Herbert**, kak **Novi**, kak **Aini**, kak **Rini**, kak **Sri**, bg **Pane**.
10. *My special people who are always there for me even in difficult times*; **Didi Kurniawan, Fany, Maya, Miftah**, kak **Kina**, kak **Mislah**, buya **Zulham**, **Riya, Kiki, Hasanah, Frensi, Lidia, Ima, Afstora**.
11. Para rekan; **Agus Muliaman, Dimas Ridho, Umi, Tuti, Dewi**.
12. Semua pihak yang selalu memberikan bantuan, motivasi, mendukung dan mendoakan penulis, dan yang berperan dalam penyelesaian tesis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan yang telah saudara berikan kepada penulis dan semoga kita selalu dalam lindungan-Nya. Amin. Kiranya tesis ini bermanfaat untuk kita semua dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Januari 2021

Penulis,

Fadhilah Latief  
NIM. 8166142002