

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul: **“Pengembangan Bahan Ajar Kimia SMK TI (Teknologi Industri) Pada Pembelajaran Koloid Dengan Mengkomunikasikannya Pada Mata Pelajaran Produktif”**.

Penulisan tesis ini bertujuan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Selain itu, penulis juga dapat melatih dan mengembangkan kemampuan dalam menemukan masalah-masalah yang ada dalam pendidikan dan mencari solusinya.

Tesis ini dapat terselesaikan dengan baik tentunya tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang telah membantu penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S. sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd. sebagai dosen pembimbing II. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si., Bapak Dr. Mahmud, M.Sc., Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc., sebagai tim penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari perencanaan penelitian sampai pada penyusunan tesis ini. Ucapan terimakasih juga penulis disampaikan kepada Bapak Kepala Sekolah SMK Swasta Teladan Sumatera Utara-2, Bapak/Ibu guru Sekolah SMK Swasta Teladan Sumatera Utara-2 yang membantu dalam melaksanakan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Hibber Siregar dan Ibunda Nurmani Sianturi, beserta abang/kakak: K.Sihombing/J.Siregar, Imelda Tamaris Siregar, H.Nababan/J.Siregar, dan adik D.Marbun/A.Siregar, Martogi Siregar, Lundu Siregar dan Johannes Calvin Siregar yang telah mendoakan, memberikan motivasi dan dukungan material dalam penyelesaian tesis ini.

Terimakasih juga penulis sampaikan kepada rekan-rekan sejawat Magister Pendidikan Kimia angkatan XXV yang memberikan dukungan, saran, dan komentar dalam menyelesaikan studi Pascasarjana di Universitas Negeri Medan yaitu kelas eksekutif B1 (2016). Terima kasih juga buat teman satu kos Jalan Terong No.16 Pringgane-Medan

(Arwatina Halawa, Mertina Siregar, Devi Hutabarat) yang telah mendukung doa dan memotivasi saya dalam menyelesaikan tesis.

Penulis menyadari dalam penulisan tesis ini terdapat kekurangan yang disebabkan kemampuan penulis. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Akhirnya, penulis berharap semoga tesis ini bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 5 September 2016

Penulis

