

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah swt Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Disertasi berjudul: “Pengembangan Bahan Ajar Kimia SMA/MA Berbasis CTL-PBL Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Kimia dan Berpikir Kritis Siswa”. Disertasi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh Gelar Doktor Ilmu Pendidikan dalam Bidang Pendidikan Kimia, Pascasarjana, Universitas Negeri Medan.

Terimakasih yang tak terhingga penulis ucapkan atas dukungan dari semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu penulis hingga penulisan Disertasi ini dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terimakasih terutama disampaikan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M Si., selaku Promotor 1 yang telah banyak meluangkan waktu dalam membimbing, memberikan saran, masukan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan disertasi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M Si., selaku Promotor 2 yang telah banyak meluangkan waktu dalam membimbing, memberikan saran, masukan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan disertasi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si., Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si., Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc., dan Bapak Prof. Dr. Sudarmin, M.Si., selaku narasumber atau tim penguji yang telah meluangkan waktu dalam memberikan kritik, saran dan masukan yang membangun demi kesempurnaan disertasi ini.
4. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., dan Bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si., selaku tim validator ahli yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan penilaian, saran dan masukan sehingga dihasilkan bahan ajar yang layak untuk diterapkan dalam pembelajaran.

5. Bapak Wuri Tamtama Abdi, S.PdI., M.Pd., selaku Kepala MAN 2 Model Medan, yang telah memberi izin dan banyak membantu selama penelitian di lapangan sehingga penulisan disertasi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Bapak/Ibu Guru Kimia yang tergabung dalam Forum MGMP mata pelajaran kimia MAN di Kota Medan.
7. Bapak/Ibu Guru Kimia MAN 2 Model Medan serta peserta didik kelas XI-IPA MAN 2 Model Medan yang telah berkontribusi dan membantu dalam kelancaran proses penelitian lapangan.

Penulis menyadari disertasi ini masih jauh dari kata sempurna, masih banyak kekurangan yang harus dilengkapi, karenanya masukan, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan untuk kesempurnaan disertasi ini, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih. Semoga disertasi ini dapat bermanfaat untuk semuanya terkhusus para guru-guru kimia dan peserta didik, Amiiinn.

Medan, 23 Juli 2024

Penulis,



Fauziah

THE
Character
UNIVERSITY

Building