

KATA PENGANTAR

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 Stoikometri Terintegrasi Multimedia *Easy Sketch* Untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa”. 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 Dr. Saronom Silaban, M.Pd; selaku Dosen Pembimbing I, dan Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc; selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, 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 penulis, Alm. Drs. P. Manalu dan Alm. D.C. Barzaidah Simanjuntak yang telah mengasuh, membimbing, mendukung secara materil dan mendoakan penulis pada masa hidupnya. Ucapan terima kasih disampaikan kepada istri tercinta, Ameliana Simanjuntak, Amd yang selalu mendoakan dan memotivasi penulis dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada ananda tersayang, Christian Rutherford Yoshua Manalu, Amsal Augusto Manalu, Chantika Gracia Azzura Manalu. Ucapan terimakasih disampaikan kepada kakanda tersayang, J.M. Johanna Manalu, S.Pd yang selalu memberikan dukungan secara materil dan mendoakan penulis dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Edwin M.H. Manalu, S.H dan H.Q. Goklas Manalu, Amd; selaku abanganda dan adinda penulis. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Fadhilah Latief dan Ismanisa yang selalu memberikan dukungan dan memotivasi penulis dalam penyelesaian tesis ini.

Pada Kesempatan ini, penulis juga mengucapkan terimakasih 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 memberikan informasi dan membantu administrasi penulis.
7. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Bapak Dr. Zainuddin M., M.Si, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, dan ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si; selaku validator ahli.
8. Ibu Dra. Arjuna selaku kepala sekolah, bapak/ibu guru, staf pegawai SMA Negeri 1 Pangkatan kabupaten Labuhanbatu yang turut membantu dalam kegiatan penelitian.
9. Siswa/siswi SMA Negeri 1 Pangkatan Kabupaten Labuhanbatu teristimewa Nadia Ramadhani, selaku binaan penulis selama mengikuti KSN bidang kimia.
10. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan Kelas B 2016, Zainal Arifin, Debby, Febri, Jusma, Fadhilah, Novi, Nuraini, Rini, Sri, Pane, Vina.
11. 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 Tuhan Yang Maha Kuasa 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,

Herbert C.B. Manalu

NIM. 8166142005

