

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbal'alamin, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyusun tesis yang berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Menggunakan Multimedia Berbasis Proyek Untuk Pengajaran Titrasi Asam Basa”**. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Masyar kelak, Aamiin.

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. Untuk itu dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa terima kasih penulis ucapkan terima kasih terutama kepada Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D sebagai dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Terima kasih sebesar-besarnya kepada Ayahanda Wagiran dan Ibunda Radhiah Yusuf untuk jerih payahnya selama ini karena telah menjadi orangtua terbaik yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun juga.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku direktur Pascasarjana UNIMED.
2. Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
3. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Bapak Moondra Zubir, Ph.D selaku dosen narasumber yang telah memberikan saran-

saran membangun sehingga penelitian dalam tesis ini berlangsung dengan baik.

5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis.
6. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si, dan Ibu Dr. Sri Adelila Sari, M.Si selaku validator bahan ajar inovatif berbasis multimedia yang telah dikembangkan, validator multimedia pembelajaran serta validator instrumen penelitian.
7. Ibu Desi Yulian, M.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis.
8. Bapak/Ibu Dekan FMIPA UNIMED.
9. Bapak/Ibu Kepala Jurusan Pendidikan Kimia S1 UNIMED.
10. Bapak/Ibu Kepala Laboratorium Kimia UNIMED.
11. Teman-teman seperjuangan di kelas A pendidikan kimia 2016 pascasarjana UNIMED.
12. Teman seperjuangan menyusun tesis Sanhot dan Kak Debby.
13. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tak bisa disebut satu persatu, terima kasih semuanya.

Semoga Allah SWT memberi balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungan yang diberikan. Harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, November 2020  
Penulis,

Sinta Puspita Sary  
NIM. 8166141017