

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Media Pembelajaran Adobe Flash Cs6 Berbasis Mobile Learning (M- Learning) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Motivasi Siswa SMA Pada Materi Sistem Koloid ”**.Shalawat berangkaikan salam senantiasa kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Masyar kelak, Aamiin Yaa Rabbal’alamin

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr.Zainuddin Muchtar, M.Si sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof.Dr.Wesley Hutabarat,M.Sc sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Ayahanda Ir. Junaidi Ramud, Ibunda Mailisah,S.Tr.Gz,SE, suamiku tersayang Haris Fadillah,Lc,Dipl, kakak dan abang ipar, Sheila Meuthia Ramud, S.Pd dan Faisal Hakim Lubis, S.Pd, serta adik-adikku tersayang, Suci Munawarah Ramud,S.Kep,Ners dan Mhd.Yasir Ridho Ramud terimakasih atas kasih sayang yang ayahanda, ibunda, suami , kakanda dan adinda memberikan doa, dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil 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 Magister 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 dan Bapak Moondra Zubir,M.Si,Ph.D selaku Dosen Narasumber
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis

6. Ibu Dr. Sri Adelila Sari, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si dan Bapak Dr. Rian Fartawijaya, M.Kom selaku validator ahli
7. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis
8. Bapak dan Ibu guru kepala sekolah SMA Nurul Iman, Bapak H.Sukma Wijaya,Lc, MH serta Bapak dan Ibu guru kimia, Widya Pangestika, S.Pd, Bapak Juandi Ikwan, S.Pd dan Bapak Irvan, ST
9. Siswa-Siswi SMA Swasta Nurul Iman yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
10. Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia pascasarjana UNIMED Kelas Reguler A 2016 terutama Sepra Pajar selaku komisaris yang telah banyak membantu informasi selama perkuliahan, Sinta, Maia, Wilta, Novi, Elvira, Julia, Lenni, Agus, Agus, Sanhot, Ecy, Hariani, Dina, Amel.
11. Teman- teman seperjuangan pendidikan pascasarjana Unimed Kelas B dan juga teman satu bimbingan Kak Rini, Bang Herbert dan Kak Sri Wartika
12. Sahabat sahabat seperjuangan semasa S1 dulu,marlina, meysi, widya, rahmi, sri, rizka dan nilam yang sudah seperti saudara sendiri yang telah banyak memberikan motivasi yang berlimpah.
13. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tak bisa disebut satu persatu, terimakasih semuanya.

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

Medan, Januari 2021

Penulis