

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT, atas segala berkat dan rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengembangan Buku Elektronik Interaktif Berbasis *Project Based Learning* Untuk Memotivasi dan Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Kimia Kelas XI SMA Semester Genap”. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada program studi pendidikan kimia, Pascasarjana, Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW., dan dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih jauh dari kata sempurna, namun dengan upaya yang dilakukan serta bantuan dan semangat dari berbagai pihak, akhirnya tesis ini dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada bapak Dr. Saronom Silaban M.Pd. dan Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku dosen pembimbing tesis yang telah membimbing, mengarahkan dan meluangkan waktu serta nasehat yang baik sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Kepada Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si dan bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan tesis ini. Serta kepada seluruh dosen beserta staf pegawai Pascasarjana, Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis dalam perkuliahan selama ini.

Terima kasih yang istimewa penulis sampaikan kepada kedua orang tua, yang kasihnya tak terbatas jarak dan waktu, serta do'a yang selalu tercurahkan Ayahanda Drs. M. Rusdin Rambe, dan Ibunda Samsinar Nasution A.Md tercinta. Dengan dukungan, semangat dan dana yang tiada batas yang diberikan mereka penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Semoga Allah SWT memberikan cinta dan surganya kelak kepada mereka. Kepada adik-adik kakak tersayang yang sedang dalam perjalanan pendidikan Azwar Rinaldi Rambe dan Harry Azhari Rambe terimakasih untuk segala kasih sayang dan semangat kalian, yang juga banyak memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

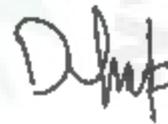
Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya juga penulis hadiahkan kepada sahabat penulis kelompok pengembangan (endah, santhy dan eva) yang

selalu memberikan dukungan kepada penulis, berharap kami sama-sama wisuda. Terimakasih kepada sahabat-sahabat penulis Nur Fatni, Aisah Adel dan mawaddah yang selalu memberi semangat dan saran dalam penulisan tesis ini.

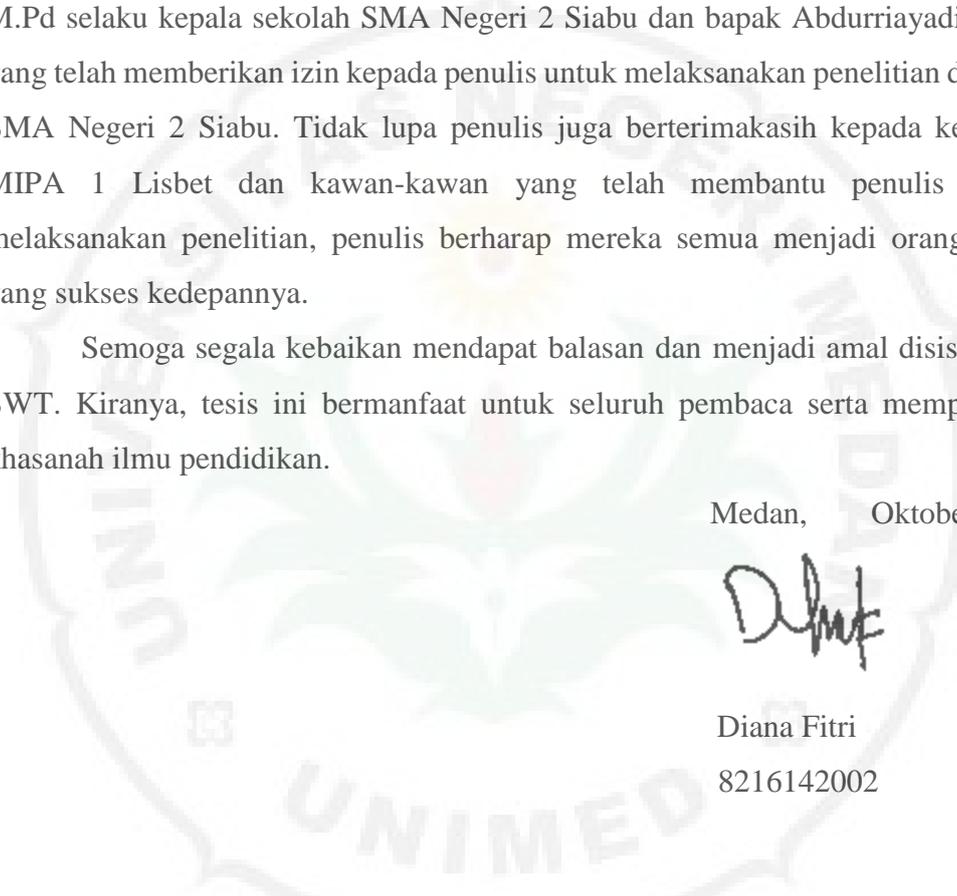
Terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Ihwanuddin Pulungan S.Ag., M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 2 Siabu dan bapak Abdurriyadi, S.Pd, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA SMA Negeri 2 Siabu. Tidak lupa penulis juga berterimakasih kepada kelas XI MIPA 1 Lisbet dan kawan-kawan yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian, penulis berharap mereka semua menjadi orang-orang yang sukses kedepannya.

Semoga segala kebaikan mendapat balasan dan menjadi amal disisi Allah SWT. Kiranya, tesis ini bermanfaat untuk seluruh pembaca serta memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Oktober 2023



Diana Fitri
8216142002



THE
Character Building
UNIVERSITY