

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Media Dubido (Education Mobile Android) Berbasis Kontekstual Pada Mata Kuliah Dasar Ilmu Kimia.**

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Saronom Silaban, S.Pd, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada kedua orangtua saya yaitu Mami Hermina Siahaan, S.Kep dan Bapak L.P. Panjaitan, S.E terima kasih atas kasih sayang yang engkau berikan, 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. Bapak 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. Asep Wahyu Nugraha, M.Si, dan Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si selaku dosen narasumber
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis
6. Bapak Dr. Ayi Dermana, M.Si, Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, Bapak Dr. Sriadhi M.Kom, PhD, selaku validator materi media *worksheet* yang telah dikembangkan, validator media dubido berbasis kontekstual serta validator instrumen penelitian.
7. Ibu Desi Yulian, M.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis

8. Bapak/Ibu Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan
9. Kepala Sekolah, HOD Math Departement, HOD Tuition Departement, HOD Science Departement dan Staff HRD Batari School Jl. Sei Serayu yang telah memberikan izin dan toleransi kepada saya dalam menyelesaikan tesis ini.
10. Adikku tersayang, Kiki Dwi Anggi Mariska, A.Md, Hachika, Haburju serta keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi.
11. Sahabat- sahabat tersayang Haposan Januari Silalahi, S.Pd, Poppy Wulandari Sitanggang, M.Sc, Liza Harahap, dan Maya yang selalu ada menemani disaat menyusun tesis.
12. Teman-teman seperjuangan Pascasarjana Pendidikan Kimia 2017 UNIMED, Kak Kiki, Feby, Yolanda, Ucia, Indri dan Fani.
13. Teman seperjuangan menyusun Tesis : Kak Nora, Eika, Bang Predi, Aini, dan Uul.
14. Tim pengajar dan orangtua murid di Maloma Educare yang telah memberikan dukungan moral selama pengerjaan tesis ini.
15. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tak bisa disebut satu persatu, terima kasih semuanya.

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

Medan, Januari 2020

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Penulis