

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbal'alamin, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Multimedia Lectora Inspire Terintegrasi Problem Based Learning Pada Topik Karbohidrat Untuk Mahasiswa Program Studi Agroteknologi”**. Shalawat dan salam senantiasa turunkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Masyar kelak, Amin.

Pada kesempatan ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih kepada Ibu **Dr. Murniaty Simorangkir, MS**, sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak **Dr. Saronom Silaban, M.Pd**, sebagai Dosen Pembimbing II. yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Ayahanda **Aliddin Dalimunthe** dan Ibunda **Dahlia Ritonga** terima kasih atas kasih sayang yang engkau berikan, dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak terhitung nilainya dan tidak dapat dibalas dengan apapun.

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 **Dr. Zanuddin Muchtar, M.Si** selaku Dosen Narasumber.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Magister Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis.
6. Bapak **Ir. Erwin Pane, MS**, Bapak **Denny Akbar Tanjung, S.Si., M.Si**, Bapak **Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si**, Bapak **Dr. Muhammad Yusuf, M.Si** dan Ibu **Dr. Iis Siti Jahro, M.Si** selaku validator ahli.

7. Ibu **Desi Yulian, S.Pd** yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis
8. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Agroteknologi UMA terutama Bapak **Ir. Erwin Pane, MS**, selaku dosen pengampu mata kuliah.
9. Mahasiswa-Mahasiswi Program Studi Agroteknologi UMA Semester 2 yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
10. Keluarga besar yang selalu memberikan motivasi terutama Bapak Aliddin Dalimunthe dan Ibu Dahlia Ritonga.
11. Teman-teman seperjuangan magister pendidikan kimia pascasarjana UNIMED Kelas Reguler A 2017 yaitu Uci, Kak Nora, Kak Kiki, Indri, Nurul Helmi, Rinna, Fani, Yola, dan Rhindra.
12. Teman-teman seperjuangan lainnya terutama Rahma Aditya Nst, Ratna Kumala Sari Nst, Laila Azwani Pjt, Intan Novita dan Arini Herdayanti yang saling mendo'akan dan memotivasi penulis.
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, Juli 2019

Penulis