

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahNYA kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini yang berjudul: “Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Berbasis Literasi Sains pada Mahasiswa Jurusan Biologi FMIPA Unimed”. Dan Shalawat beserta salam kepangkuan Nabi Besar Muhammad SAW.

Tujuan penulisan Tesis ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi. Dalam menyelesaikan Tesis ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd; selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta para pejabat di jajaran civitas akademi UNIMED.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd; selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED beserta para asisten Direktur.
3. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si, selaku Ketua Prodi Magister Pendidikan Biologi Pascasarjana UNIMED dan sekaligus sebagai narasumber yang telah memberi banyak arahan, masukan dan bimbingan kepada penulis.
4. Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P selaku sekretaris Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana UNIMED
5. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Pembimbing I, yang telah banyak memberikan arahan, saran dan bimbingan kepada penulis.
6. Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si, sebagai Pembimbing II yang telah banyak memberi masukan dan bimbingan kepada penulis.
7. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc, selaku narasumber yang telah memberi banyak masukan dan bimbingan kepada penulis.
8. Ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda dan Ibunda yang senantiasa selalu sabar, memberikan motivasi dan bimbingan dunia akhirat, untaian doa-doa indah dalam setiap sujud hingga tesis ini dapat terselesaikan, juga kepada yang tercinta kepada suami (Koprul Dua Teuku Adhar) dan ananda tercinta (Teuku Muhammad Sultan Alfatih) yang selalu sabar dan ikhlas atas waktunya, terimakasih juga yang tak terhingga

kepada kakanda, abanganda dan adinda yang telah membantu baik dengan doa, dukungan maupun moril dalam menyelesaikan tesis ini.

9. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Pascasarjana Universitas Negeri Medan khususnya angkatan tahun 2015 Program Studi Pendidikan Biologi, selama ± dua tahun bersama-sama penulis menuntut ilmu dan saling berbagi dalam kondisi mudah maupun sulit demi meraih kesuksesan bersama.

Akhirnya kepada semua pihak yang turut serta membantu penulis yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu, penulis ucapkan banyak terimakasih, semoga atas kebaikan semua pihak kiranya Allah Subhanawata'ala membalasnya dengan pahala dan kebaikan yang berlipat ganda baik di dunia maupun di akhirat.

Penulis menyadari bahwa Tesis ini masih memiliki banyak kekurangan, untuk itu masukan berupa kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan untuk perbaikan Tesis selanjutnya. Semoga Tesis ini dapat bermanfaat.

Medan , Desember 2017  
Penulis

Irmayati  
NIM. 8156174022

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY