

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Pengembangan Buku Penuntun dan Kit Pratikum Inovatif Terintegrasi PBL (*Problem Based Learning*) Sesuai Kurikulum 2013 Untuk SMA/MA Kelas XI Semester Genap”**. Penulisan tesis ini bertujuan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Tesis ini dapat terselesaikan dengan baik tentunya tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang telah membantu penulis. Untuk itu dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa terimakasih penulis ucapkan terimakasih terutama Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Kepada Ayahanda Polman Simanjuntak dan Ibunda Lumongga Manurung terima kasih atas kasih sayang yang telah diberikan, dukungan, sertapengorbanan baik moril maupu materil yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apa pun juga. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Pascasarjana UNIMED.
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
3. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si dan Bapak Moondra Zubir, Ph.D selaku dosen narasumber.

5. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku validator ahli yang menilai kelayakan instrument, kit dan penuntun praktikum yang dikembangkan.
6. Ibu Desi Yulian, S.Pd selaku staff administrasi yang telah memberikanin formasi dan membantu penulis.
7. Bapak dan Ibu guru di SMA Swasta Awirasyidin selaku validator yang menilai kelayakan kit dan penuntun praktikum yang dikembangkan.

Penulis menyadari dalam penulisan tesis ini terdapat kekurangan- kekurangan yang disebabkan keterbatasan kemampuan penulis. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini.

Medan, September 2018

Penulis

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY