

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas anugerah dan kasih-Nya yang berkelimpahan sepanjang perjalanan peneliti menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengembangan Modul Bioteknologi Berbasis Literasi Sains”, yang menjadi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan pada program studi Pascasarjana Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta arahan berbagai pihak, oleh karena itu perkenankan penulis menyampaikan hormat, penghargaan dan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd; Selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta para Pejabat di jajaran civitas akademika UNIMED.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd; selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED beserta para Asisten Direktur.
3. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd; selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana
4. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si, selaku Sekretaris Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana sekaligus sebagai Pembimbing I yang telah banyak memberi arahan dan bimbingan kepada penulis.
5. Bapak Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si, sebagai Pembimbing II yang selalu setia dalam pembimbingan dan memotivasi penulis.

6. Bapak Dr. Hasrudin, M.Pd., Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc., dan Dr. Mufti Sudiby, M.Si, selaku penguji yang telah banyak memberi saran-saran demi kesempurnaan tesis ini.
7. Bapak Drs. Bezisokhi Laoli, M.M., selaku Rektor IKIP Gunungsitoli yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di IKIP Gunungsitoli.
8. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si., dan Bapak Ifolala Larosa, S.Pd, M.Si., selaku Validator Ahli Materi; Bapak Dr. Rachmat Mulyana, M.Si., dan Bapak Dr. R.Mursid, M.Pd, selaku Validator Ahli desain.
9. Bapak Drs. Henoki Waruwu, M.Pd., Bapak Dalifati Ziliwu, M.Pd., dan Ibu Ria Noviyanti, S.P, M.Si., selaku Dosen Penilai kualitas modul.
10. Ibu Anna, selaku staf Tata Usaha Prodi Pendidikan Biologi yang telah banyak membantu dalam pengurusan administrasi di Program Studi Pascasarjana.
11. Suami tercinta Ifolala Larosa, S.Pd., M.Si dan Anak-anak tersayang Nadia Davita Z.Larosa, Grace Nadia Z.Larosa, dan Wiraja Mahardika Larosa, yang selalu setia dan penuh pengertian selama pelaksanaan studi lanjut di Universitas Negeri Medan.
12. Bapak Yulianus Zega, S.Kom, selaku Ketua Umum Yayasan Perguruan Pembda Nias, yang memberi izin dan motivasi untuk lebih semangat dalam menyelesaikan studi.
13. Abang Pieter Ch. Zendato, S.Pd (A. Ade) dan kakak Yanurwati Zega (I. Ade), sanak saudara serta semua famili yang telah banyak memberikan dukungan,

perhatian, motivasi, dan doa yang tulus dalam penyusunan tesis ini. Terimakasih,  
*God bless our family forever.*

14. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Pascasarjana Universitas Negeri Medan angkatan XXIV Program Studi Pendidikan Biologi, Terimakasih dukungan dan motivasinya. Sukses selalu.

Akhir kata, semoga tesis ini dapat memberi informasi ilmiah yang bermanfaat dalam memperkaya ilmu pengetahuan peneliti dan pihak lain yang memerlukannya.

Medan, Maret 2016

Peneliti,

**Novelina Andriani Zega**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY