

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengaruh Pembelajaran Berbasis Riset Dengan Portofolio Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi, Keterampilan Proses Sains, dan Sikap Ilmiah Materi Mikrobiologi Pada Mahasiswa Biologi” dengan baik. Tesis ini disusun guna memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Salawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW.

Dalam kesempatan ini, penulis dengan segala kerendahan hati menyampaikan ungkapan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terimakasih secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P., selaku dosen pembimbing II yang telah tulus dan gigih membimbing serta memberikan motivasi yang kuat dalam penyusunan tesis ini.
2. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S., dan Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd., selaku narasumber yang telah banyak memberikan masukan dan sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.
3. Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si., Bapak Dr. Idramsa, M.Si., dan Bapak Dr. Anggi Pratama, M.Pd., selaku validator ahli instrumen keterampilan proses sains, sikap ilmiah, kemampuan berpikir tingkat tinggi dan penilaian portofolio yang telah banyak memberi masukan dan saran untuk kesempurnaan instrumen penelitian ini.
4. Terimakasih yang tak terhingga besarnya kepada ayahanda H. Muhammad Zein Panggabean dan Ibunda Hj. Nurasyiah Tambunan yang telah banyak memberikan doanya dan semangat demi penyelesaian tesis ini.

5. Terimakasih yang tak terhingga besarnya kepada suami tercinta Sumantra Solin dan anak – anakku Nazwa Y.S. Solin, Nurul Fauziyah Solin dan Mhd. Nazhan Choir Solin yang selalu memberikan semangat dan kesabaran selama perkuliahan sampai hari ini demi penyelesaian tesis ini.
6. Terimakasih yang tak terhingga kepada Kepala SMPN 1 Sitinjo Bapak Hitler Naibaho, S.Pd., yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis hingga selesainya tesis ini dan kepada semua Bapak Ibu guru SMPN 1 Sitinjo.
7. Ucapan terimakasih kepada teman – teman seperjuangan Pendidikan Biologi 2016 kelas B (Eksekutif) Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
8. Terimakasih yang tak terhingga kepada kakak, abang dan adek dan keluarga semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan dorongan dan motivasi dalam penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari keterbatasan pengetahuan yang dimiliki, maka saran dan kritik yang bersifat positif konstruktif demi kesempurnaan tesis ini. Keberkahan dan rhido dari Allah SWT semoga selalu bersama kita semua. Aamiin.
Wassalam.

Medan, Januari 2019
Penulis

Saudah Rahmayanti