

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah swt. atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing (*Guided Discovery*), Kooperatif Tipe *Jigsaw* Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi, Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Biologi Siswa Pada Materi Sistem Pencernaan Makanan di Kelas XI SMA Negeri 1 Sibolga” dengan baik. Tesis ini disusun guna memperoleh gelas Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Selawat dan Salam kepada Nabi Muhammad saw. yang selalu memberi rahmat kepada kita semua.

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

1. Bapak Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si., selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., selaku dosen pembimbing II yang telah tulus dan gigih membimbing serta memberi motivasi yang kuat dalam penyusunan tesis ini.
2. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc, Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku narasumber yang telah banyak memberikan masukan dan sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.
3. Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd, Ibu Dr. Melva Silitonga, MS dan Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku validator ahli instrumen kemampuan berpikir tingkat tinggi, keterampilan proses sains dan sikap ilmiah yang telah banyak memberi masukan dan saran untuk kesempurnaan instrumen penelitian ini.
4. Bapak Gunung Lubis, S.Pd, M.M selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Sibolga yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin termasuk dalam pemanfaatan sarana dan prasarana sekolah, serta guru-guru dan staf administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
5. Ucapan sebesar-besarnya kepada teman-teman seperjuangan pendidikan Biologi B angkatan XXIV Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan

6. Terimakasih yang tak terhingga besarnya kepada ayahanda Dr. H. Mardinal Tarigan, MA dan Ibu Dra. Painsi, MA yang telah banyak memberikan semangat dan dorongan serta doa demi penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari keterbatasan pengetahuan yang dimiliki, maka saran dan kritik yang bersifat positif konstruktif demi kesempurnaan tesis ini. Keberkahan dan Ridha Allah swt. bersama kita, semoga kita semua berhasil dan diberikan yang terbaik oleh-Nya. Amin.

Wassalam.

Medan, April 2016
Penulis

Mhd. Rafi'i Ma'arif Tarigan

UNIVERSITAS MERDEKA
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY