

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengaruh strategi *REACT (Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, Transferring)* dan *point counterpoint* terhadap keterampilan proses sains dan kemampuan pemecahan masalah pada materi ekologi di SMA Negeri 4 kota Tanjungbalai”. Tesis ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tesis ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tesis ini. Penulis mengucapkan terima kasih pada:

1. Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd.
2. Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
3. Dosen Pembimbing I, Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M. Si., dan Dosen Pembimbing II, Dr. Mufti Sudiby. M.Si., yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, motivasi serta dukungan pada penulis sejak awal sampai dengan selesai penulisan tesis ini.

4. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., ibu Dr. Tumiur Gultom. M.P., dan bapak Dr. Sahmi Edi. M.Si., selaku narasumber yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan tesis ini.
5. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku ketua prodi pendidikan Biologi dan Ibu Dr. Tumiur Gultom. M.P., selaku sekretaris prodi pendidikan Biologi, serta Kakak tercinta, kak Ana selaku tata usaha di prodi pendidikan Biologi PPS Unimed yang telah banyak membantu proses penyelesaian tesis ini.
6. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama di Program Pascasarjana Unimed.
7. Orang Tua Tercinta Ustadz H. Syahron Sirait S.Pd.I., dan Hj. Upik Panjaitan, S.Pd.I. serta adik-adik saya, Saiful Rahman Sirait, S.Pd.I, Habibur Rahman Sirait, Syafa'atul Uzma Sirait, yang senantiasa membantu serta mendoakan dan mendorong Penulis menjalankan studi sampai menyelesaikan Tesis ini.
8. Calon istri tercinta Fitriani, S.Pd., serta seluruh keluarga yang senantiasa mendoakan dan mendorong Penulis menjalankan studi sampai menyelesaikan Tesis ini.
9. Teman-teman kelas A-1 (Abiogenesis) Program Studi Pendidikan Biologi, Teman-teman satu stambuk 2015, adek-adek kelas stambuk 2016, serta sahabat-sahabat PMD yang selalu bersama-sama membantu, menyemangati dan terus mendorong saya untuk menyelesaikan studi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak khususnya para guru biologi serta dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan dan pendidikan.

Medan, 10 Februari 2019
Penulis

Khairul Umam Sirait, M.Pd.
NIM. 8156173008