

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan berkat dan anugerah Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan tesis yang berjudul “Pengaruh model discovery learning berbantuan multimedia terhadap keterampilan proses sains , berpikir tingkat tinggi dan keterampilan bertanya pada materi sistem pernapasan di SMA Negeri 5 Langsa” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd) Biologi pada Program Pascasarjana Negeri Medan.

Peneliti Menyadari bahwa proses penulisan tesis ini tidak berjalan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini, dengan penuh kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada.

1. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si Sebagai Dosen Pembimbing II yang sejak awal telah banyak membimbing, mengkritisi, mengarahkan dan memotivasi peneliti sehingga penulisan tesis ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc, Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si, Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si, Selaku penguji sekaligus Ketua Prodi Pendidikan Biologi yang telah banyak mengkritisi dan mengarahkan peneliti.
3. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyantim M.Si, Bapak Drs. Zulkifli Simatupang. M.Pd, dan Bapak Wasis W.W. Brata, S.Pd, M.Pd sebagai validator materi yang telah meluangkan waktu dalam mmbimbing dan membantu peneliti dalam penelitian.
4. Kedua Orangtua tercinta saya Mahkamah Siregar dan Almh. Ratna, S.Pd , ibu Aisyah, kakak Almh. Noviana, Almh.Noviani, Adik Nurul Fadillah, S.Pd dan

seluruh keluarga besar peneliti yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dimana telah banyak berjasa berjasa dan selalu mendukung, memotivasi serta memberikan bantuan baik moril maupun moral pada masa perkuliahan sampai akhir penyelesaian tesis ini.

5. Kepada Bapak Bukhari M, S.Pd, Rizal, S.Pd, Guminto, S.Pd, Awaludin, S.Pd, Andri Yusman Persada, S.Pd, Beni Alfajar, S.Pd, M.Sc, Iskandar, S.T, serta Guru dan Pegawai SMP Negeri 9 Langsa yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dimana telah memotivasi serta memberikan bantuan baik moril maupun moral pada masa perkuliahan sampai akhir penyelesaian tesis ini .
6. Bapak Kepala Sekolah dan Ibu guru bidang study biologi sertas siswa-siswi SMA Negeri 5 Langsa yang telah memberikan izin dan membantu peneliti dalam melakukan penelitian.
7. Rekan-rekan Mahasiswa Pasca Sarjana Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan Kelas A dan B.

Peneliti menyadari bahwa dengan segala keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki peneliti menyebabkan proses penyelesaian tesis ini jauh dari kesempurnaan, karena itu peneliti sangat mengharapkan saran-saran dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini.

Akhir kata semoga tesis ini dapat memberi manfaat bagi pendidikan umumnya dan bagi mahasiswa Program Pasca Sarjana Biologi pada khususnya.

Medan, Juli 2016

Peneliti

Rahmat Surya S