

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: **“Analisis Penerapan Model *Guided Inquiry Learning* Menggunakan Media *Virtual Lab* dan *Real Lab* Ditinjau dari Kemampuan Berpikir Matematis Siswa”**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian Sarjana Pendidikan Universitas Negeri Medan.

Selama menyelesaikan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd, M.Pd selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan pengarahan dan masukan selama penulis menyelesaikan skripsi. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, Dr. Destria Roza, M.Si, Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si selaku dosen penguji yang banyak memberikan saran-saran dan perbaikan selama penulis menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing akademik, serta Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan berlangsung. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Kepala Sekolah, staff dan guru di SMA Santo Thomas 3 Medan, terkhusus Bapak Sitanggung selaku guru mata pelajaran kimia yang mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di sekolah. Terima kasih kepada murid-murid kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2 atas partisipasi dan kerjasama selama saya melakukan penelitian. Tanpa kerjasama dari kalian penulis tidak dapat menyelesaikan penelitian tepat pada waktunya.

Teristimewa penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada kedua orang tua Bapak Joni Saragih dan Ibu Triana Iswanten untuk dukungan, semangat dan semua yang sudah di berikan kepada penulis selama ini. Terimakasih karena selalu mengingatkan dan memotivasi untuk selalu semangat dalam menyelesaikan perkuliahan. Untuk adik saya Rezky Azarya terimakasih untuk semangat dan perhatian yang selama ini diberikan kepada penulis. Terimakasih untuk keluarga

besar baik yang ada di Medan maupun yang ada di Jogja untuk doa dan dukungannya sehingga saya bisa sampai dititik ini. Ini bukan akhir dari perjuangan tetapi merupakan awal perjuangan penulis.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih untuk teman-teman kimia DIK B 2014, terimakasih sudah mengisi 4 tahun keseharian penulis. Terimakasih untuk hal-hal yang sudah dilalui selama 4 tahun ini baik hal-hal yang baik maupun hal-hal yang menyebalkan. Dan yang terkhusus ucapan terimakasih untuk “WABABA Family” yang beranggotakan wanita-wanita tangguh nan aneh. Terimakasih untuk 4 tahun ini kalian mengajarkan bagaimana kerasnya Medan ini, terimakasih karena kalian aku jadi tau rasanya punya saudara dan kakak perempuan. Terimakasih untuk Bojak Squad dengan personil yang sama ditambah Putri Nuraina Hsb selaku teman curhat dan informan tugas dan Ratih Dwi Fardillah selaku teman curhat. Terimakasih untuk dukungan dan semangat yang diberikan hingga saat ini penulis menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih untuk “CRUNCHY SLAW” walau belum lama berjumpa tapi serasa sudah lama berjumpa. Terimakasih untuk dukungan dan motivasinya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritikyng bersifat membangun dari pembaca. Kiranya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di negeri ini.



Medan, Juli 2018

Penulis

Ruth Indah Maretha

4142131014