

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan kuasa-Nya yang tak terhingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul Analisis Pengembangan Penuntun Praktikum Inovatif yang terintegrasi berbasis Proyek dan inquiry untuk SMA Kelas XI Semester I Materi Hidrokarbon sesuai Kurikulum 2013. Penulis menyadari bahwa selesainya tesis ini karena adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu tak lupa penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si sebagai pembimbing II dan Ibu Prof. Dr Retno Dwisuyanti, M.Si sebagai validator penuntun praktikum yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta saran-saran kepada penulis. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai penguji I, Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd sebagai penguji II dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc sebagai penguji III sekaligus notulen, yang telah memberikan saran guna kesempurnaan isi dari tesis ini. Juga kepada Bapak Prof.Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku direktur Pascasarjana Unimed serta seluruh Dosen dan staf pegawai di program pendidikan kimia pascasarjana yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak terhingga kepada penulis sehingga bermanfaat bagi peningkatan wawasan dan motivasi penulis serta memberikan kemudahan dan bantuan selama mengikuti perkuliahan. Terimakasih kepada Drs.Hasriansyah sebagai kepala sekolah yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, Bapak Jasri Saragih, S.Pd

sebagai guru kimia dan siswa-siswi IPA Kelas XI di SMA Negeri 2 Pematangsiantar

Terimakasih teristimewa buat keluarga penulis, suamiku Amos Panggabean M.Pd, Ayahku Toga Pasaribu, Ibuku Nurmaya Napitupulu, Mertuaku teresia Sihombing serta keluarga semuanya penulis yang telah sabar memberi dukungan moril maupun doa-doanya bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini tepat pada waktunya serta kepada adek-adek saya di Rumah belajar Smart Thousand Star's.

Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan selama perkuliahan generasi XXV kelas A, B1 dan B2 Pendidikan Kimia Pascasarjana Unimed khususnya kepada kakak Eva Pratiwi Pane dan adek Heru Cristanto, yang telah memberi motivasi dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Terimakasih kepada seluruh sahabat dan rekan-rekan penulis, yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu atas setiap dukungan doa dan motivasi yang diberikan selama ini.

Kiranya Tuhan Yesus Kristus yang dapat membalas kebaikan yang telah saudara semuanya berikan kepada penulis dan semoga kita selalu dalam lindungan-Nya. Akhirnya penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada siapa saja yang membacanya.

Medan, Februari 2016

Penulis

Bintang Pasaribu