

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu sesuai dengan yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul “Efektivitas Model *Problem Based Learning* (PBL) Bermediakan LKS Terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Laju Reaksi” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, MS selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal sampai kepada tahap akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Wesley Hutabarat, M.Sc, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, dan Ibu Dr. Lisnawaty Simatupang, S.Si, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku dosen pembimbing akademik selama perkuliahan. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan kimia dan kepada Bapak Dr. Zainuddin M, M.Si selaku ketua prodi pendidikan kimia, juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan kimia FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada keluarga besar SMA Negeri 6 Medan yang telah banyak membantu penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta Bapak Edward Hutahaean dan Ibu Hormat Hutapea, atas segala perjuangan selama menyekolahkan penulis serta dorongan dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama menyelesaikan penulisan skripsi ini. Terimakasih juga disampaikan kepada saudara/i penulis yaitu ka Eva, ka Erika, ka Ayu, bg Erwin, dan bg Eko yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Terimakasih juga penulis ucapkan kepada teman seperjuangan Kristen Kimia Dik A 2016 (Apri, Eko, Elsa, Evrizal, Feby, Felia, Marta dan Novel) yang telah memberikan dukungan selama perkuliahan baik dari segi pendidikan maupun kerohanian. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada keluarga besar Kimia Dik A 2016 yang saling memotivasi selama perkuliahan dan selalu menemani saat suka maupun duka. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat-sahabat tercinta (Aprilya, Avelina dan Nia) yang mampu mengurangi kejenuhan penulis selama menyelesaikan skripsi ini melalui tingkah konyol mereka dan selalu membersamai penulis saat duka dan suka. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada teman satu bimbingan (Dian, Felia dan Titi) yang membantu penulis selama penulisan proposal sampai tahap akhir penulisan skripsi. Terimakasih juga kepada tim KKN Buluh-Awar terutama untuk saudari-saudari tercinta Elsa, Linda, Okta dan Amang Boru Rospita yang menjadi tempat untuk ngegibah dari hal yang perlu sampai hal yang tidak perlu dan untuk yang terakhir penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Devi selaku teman satu kamar penulis yang selalu membantu penulis selama berada di kontrakan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini hal tersebut disadari karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi menyempurnakan skripsi ini. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga tujuan dari skripsi ini dapat tercapai sesuai dengan yang diharapkan.

Medan, 6 Januari 2020

Penulis,

Esrida Hutahaean

Nim.4163131008