

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya yang memberikan nikmat, kesehatan dan kesempatan kepada penulis penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik dan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Analisis *Problem Based Learning* Dan *Problem Solving* Menggunakan Media *Adobe Flash* Terhadap Aktivitas Belajar Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Laju Reaksi ”. disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Drs. Jasmidi M. Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, saran, arahan dan motivasi kepada penulis sejak awal bimbingan sampai dengan selesainya penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Makharany Dalimunthe, S.Pd, M. Pd, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M Si, dan Ibu Dewi Syafrani, S. Pd, M. Pd yang telah memberikan masukan dan saran- saran demi perbaikan skripsi ini mulai dari awal penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terimakasih diucapkan kepada bapak Dr. Saronom Silaban selaku dosen penasehat akademik dan kepada seluruh bapak ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Ucapan terimakasih kepada guru- guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada kepala sekolah, wakil kepala sekolah 1 bagian kurikulum, Guru kimia dan siswa/i kelas XI IPA-1 dan XI IPA-7 SMA N 6 Padangsidempuan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan kepada kedua orang tua saya yaitu Bapak Alm. Mara Pogang Ritonga dan Ibunda Nur Khairani Wati Hasibuan yang

berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan saya sehingga saya dapat memperoleh gelar sarjana dan menyelesaikan studi di Unimed. Teristimewa juga penulis ucapkan terimakasih atas cinta, kasih sayang dan keikhlasan yang tulus serta doa dari ke-empat saudari saya Murni Sumiati Ritonga, Lusi Angraini Ritonga, Dahlia Rizkiana Ritonga, dan Anggi Dina Mora Ritonga yang tidak pernah berhenti mensupport penulis dari mulai kuliah sampai saat ini demi kesuksesan penulis.

Terimakasih juga kepada Nia adelia dan Ramada Yanti dan sahabat- sahabat terbaikkku Kimia Dik B 2016 yang memberikan semangat selama 4 tahun suka duka menimba ilmu bersama. Dan penulis juga ucapkan terimakasih kepada kawan seperjuangan dari kampung Yusrizal Rezki Tanjung, Achmad Angga Satria Siahaan , Andi Rahmad Hasibuan, Taufiq Hasbi Hasibuan, Ferdy Ahmad Piliang, Ahmad Habibun Nasution, Pani Rizky Siregar, Rivai Ahmad Siregar, dan Suwarlin Khaitami Pohan yang saling memberi semangat selama 4 tahun bersama suka maupun duka.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan Penulis

Novandi Hakim Ritonga