

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil A’lamin Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-NYA, sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya sesuai dengan yang telah direncanakan dalam keadaan sehat *wal ‘afiat*. Shalawat beserta salam tercurah kepada baginda Muhammad SAW, selaksa cahya yang terus menerangi hingga saat ini. Skripsi ini berjudul “**Implementasi Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dengan Pendekatan Saintifik Terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Siswa Pada Materi Laju Reaksi**”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si, Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, Ibu Dr. techn Marini Damanik, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Destria Roza, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing akademik selama perkuliahan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru-guru Kimia yaitu Bunda Siti Aminah, S.Pd, Bunda Dra. Uzma dan terkhusus kepada Yanda Asnali Putra, S.Si serta siswa/i kelas XI MIA 4 dan 5 MAN 1 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan kepada yang paling dicintai kedua orang tua penulis yaitu papa dan mama Drs. H. Jamiluddin Marpaung, MA dan Dra. Nurainun Harahap, S.Ag pemilik kasih tak terhingga yang berjuang keras mendidik dan menyekolahkan penulis sampai ke jenjang pendidikan sarjana, selalu mendo’akan penulis disetiap sujudnya, memberikan motivasi, dukungan

dan semangat yang tidak terkira besarnya baik secara moril maupun materil, beserta adik tersayang Rizky Aulia Annisa Marpaung, M. Amraldin Akbar Marpaung, M. Hafiz Fikriansyah Marpaung, dan M. Fathur Rahman Marpaung serta Keluarga Harahap simpang mesjid yang juga selalu menjadi penyemangat dan memotivasi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini guna untuk meraih gelar sarjana (S1).

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat tercinta Eka, Ruru, Yana, Putri, Maudy, Dinda, dan Rani, sahabat mondok tersayang Zahwa, Nova, Lailan, Minah, Beti, Dini, Yuni, Pina, Uty May, dan Uty Santi yang telah memotivasi dan selalu membantu penulis dalam proses penelitian. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman yang penulis kasihi Isan, Yunus, Nia, Elvi, Sadilla, Lily, Selvia, Rama, Vandi, Raden, Ulan, Muna, Fira, Koli, dan Ay, teman-teman KKN Suci, Cinday, Bayu, Jojo, Bang Jack, Dodo, Riki, dan Tri yang selalu menghibur penulis untuk menghilangkan kejenuhan, teman-teman HMJ Rizka, Anggi, Adhel, dan Felia, para kabid tangguh pada masanya. Adik adik yang selalu setia menemani proses penulis dalam aktivitas berorganisasi maupun akademik; Ayu, Mawaddah, Zulham, Titi, Rifky, Nisa Sylvia, Febe, Aria Nanda, Riska Chairani, Jefri, Cut, Ilmita, Chai, Nazri, Dinda May, Fayaddah, Aul, Armaya, Linda, dan Dinda Nazlina. Serta senior yang selalu membimbing penulis; Kak Bella, Kak Pucek, Bg Sigit, Bg Fachry, Kak Rahmi, Bang Burhan, Bang Sona, Kak Fitria, Bang Ilham, Kak Effi, Bang Ijak, dan Kak Fitman beserta seluruh keluarga besar Kimia Dik B 2016 yang saling memotivasi selama perkuliahan dan tidak lupa ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada teman satu perjuangan mengerjakan skripsi Nurhadi Syahputra Pohan yang banyak membantu dalam penyusunan proposal sampai penyelesaian skripsi, Chair, dan Gery serta Saudara/i yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang selalu memberikan senyuman hangat dan kata-kata motivasi dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga Allah SWT membalas segala amal kebaikan kita semua. Amin.

Penulis telah berupaya 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 sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, Januari 2020

Penulis

Aisyatur Radhwa Marpaung
4163131001