

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim, Alhamdulillahirobbil ‘Aalamiin. Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhana Wa Ta’ala atas segala berkat dan rahmat- Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Media Bingo pada Materi Laju Reaksi Terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa”**.

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ratu Evina Dibyantini sebagai dosen pembimbing skripsi (PS) yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis sejak awal perencanaan, peneliti sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr.Tita Juwitaningsih, M.Si, Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, dan Bapak Drs. Eddyanto, Ph.D sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran- saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku dosen pembimbing akademik (PA) dan kepada seluruh bapak dan ibu dosen seberta staff pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang sudah membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga kepada guru- guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih kepada wakil kepala UNIVA Medan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut terkhusus kepada ibu Maysarani S.Pd selaku guru kimia kelas XI yang telah banyak membantu selama penulis melakukan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orang tua penulis Sofyan Manurung dan Suratniwati yang menebarkan kasih sayang yang tiada tara dan pemberi motivasi hidup kepada penulis dan tidak lupa juga penulis ucapkan beribu rasa sayang kepada Suamiku tercinta Muhammad Yunus S.Pd yang

telah memberikan kasih sayang, cinta, motivasi serta menjadi kekuatan saat penulis menyelesaikan skripsi ini sedang dalam keadaan mengandung. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada nenek dan atok Masniah Margolang dan Abdul Gani Manurung sebagai rang tua yang mengasuh penulis sejak kecil dan yang selalu membimbing langkah penulis, terima kasih juga kepada abang, kakak, dan adek-adekku tersayang Irfan, Nisa, Dewi dan Ilham semoga kesuksesan selalu menyertai orang-orang tersayanku dan juga ucapan terima kasih penulis kepada mama angkatku tercinta Mahani Manurung S.Pd yang telah menyayangi dan mencintaiku layaknya putri sendiri. Tidak lupa ucapan terima kasih kepada Rizka Rahmadani, Siti Khadijah, Rinawati dan Shabra Arifah yang telah menjadi sahabat berjuangku di rantau orang ini.

Ucapan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan yakni mahasiswa Pendidikan Kimia C 2016 yang selama ini telah menjadi teman satu tujuan, terima kasih kepada teman-teman KKN Sentang khususnya Ikhwat Manzah yang ada selalu di hati dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu persatu

Terima kasih buat teman-teman satu dosen PS Syafira Shahnaz dan Eka atas kerja samanya selama penyusunan skripsi ini, suka duka telah kita lalui bersama semoga kesuksesan selalu menyertai kita semua. Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Mei 2020  
Penulis

Sofia Andini Manurung  
NIM : 4161131030