

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbal A'lamini 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 berjudul **“Efektifitas Model Problem Based Learning (PBL) Disertai Metode Diskusi Menggunakan Media *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Siswa MAN Medan Pada Pokok Bahasan Koloid”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi (PS) yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, dan Ibu Dr. Destria Roza, S.Si, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik (PA) dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga kepada guru-guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i kelas XI MAN 2 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua Orang Tua saya Ayahanda Basril Yusril Sikumbang dan Ibunda Mursida Guci yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan serta mendoakan saya sehingga saya dapat memperoleh gelar Sarjana.

Terima kasih juga untuk rumah kedua saya Himpunan Mahasiswa Islam dan Himpunan Mahasiswa Jurusan kimia yang telah memberikan saya ilmu dan proses yang begitu bermanfaat dan membesarkan saya hingga menjadi saat ini.

Terimakasih kepada Abang M. Taufik Hidayat, Kak Siti Khadijah, Kak Salsabila Firdausyah, Kak Nurul Indah Pratiwi, Kak Gladys Gabriella, Bang Danki, Bang Totok, Bang Zulfahmi, Mawaddah Rahmi, Siti Rohanah, Fatkhu Rahman Pane, Zydny Rizki, Putri Rizki, Maulida Hanim, Anis Syafitri, Firda Iswari, Ayu Miranda, Sigit, Arif, M. Afriza, Sona, Ilham, Burhan dan Fitri serta seluruh Kakanda dan Adinda Himpunan Mahasiswa Islam dan Himpunan Mahasiswa Jurusan Kimia yang selalu memberi dukungan kepada penulis.

Tidak lupa saya ucapkan terimakasih kepada teman teman PPLT MAN 2 Model Medan, Muhammad Maulidi Hasyim, Pandi Suryadi Siregar, Muhammad Hafzi, Agung Wira Tama, Fuad, Icha, Tusinah, Ari, Sugeng, Toni, Amny, Ahmad Johansyah, Mawaddah, Oski, Shelly, Irvan, Hasbi, Husnah, Dwi, Suluh, Mitra, Fiza, Fiza Irham, Yakub, dan Kartika yang selalu mendukung dan memotivasi saya.

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 kesempurnaan skripsi saya ini. Kiranya isi skripsi saya ini bermanfaat bagi kita semua dalam memperkaya ilmu pendidikan sains terutama ilmu pendidikan kimia.

Medan, Oktober 2017
Penulis

Fachry Fadillah