

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahhirabbil A'lamin 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 **“Penerapan Pendekatan Konstruktivisme dengan Metode Brainstorming (Curah Pendapat) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Kimia Siswa”**., disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada : Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi (PS) yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan skripsi sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Lisnawaty Simatupang S.Si, M.Si, Bapak Dr. Saronom Silaban S.Pd, M.Pd dan Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, MS yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Sc 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 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 SMA Negeri 17 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua saya, Ayahanda Suarli Darma dan Ibunda Nurmaini Nasution, pemilik kasih tiada ujung yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan serta mendoakan saya sehingga saya dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih juga kepada Kakak saya Farida S.Pd, adik-adik Saya (Raisa Azhari, Raiza Azhari, Raini Anggraini) dan keponakan tercinta Rafa Aditya Nasution.

Terkhusus ucapan terimakasih saya sampaikan kepada sahabat terbaikku, Sulu Kurniawan, Syafaruddin, Andi Dahri Alihar, Putra Rajanami, Ahmad Firdaus, Ikhwan dan Sahabat Karib Sunny, M. Hafiz Alhijri serta Roma yang memberikan dukungan dan warna terindah kepada saya sehingga saya lebih bersemangat dalam menjalani hidup ini. Tak lupa ucapan hangat terima kasih juga saya sampaikan kepada Bang Syakban Nasution S.Pd teman mengajar ngaji yang telah membantu dan memotivasi selama dalam penyelesaian skripsi ini. Begitu juga saya ucapkan terimakasih untuk Kimia Dik B 2013 untuk semua dukungan dan semangatnya selama ini. Tak lupa ucapan terima kasih kepada teman-teman PPL (Febrian Maulana, Jemido Barus, Dedi, Jamanat) dan DPL Terbaik Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, MS yang telah memberi warna kehidupan. Ucapan terima kasih juga kepada seluruh teman-teman, kakak, abang dan saudara/i yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan senyuman hangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

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.

Medan, Juli 2017

Penulis,

Ilham Arifin