

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Komparasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Dan Tipe NHT Yang Dilengkapi Media Worksheet Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Struktur Atom”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, motivasi, dan waktunya kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si, M.Sc, Ibu Ratna Sari Dewi, S.Si, M.Si, serta Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen serta staff pegawai jurusan kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Sujarwo selaku Kepala Sekolah SMA KARTIKA I-2 MEDAN dan Bapak Abdi Gunawan, S.Pd selaku guru kimia serta siswa-siswi kelas X-1 dan X-2 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.

Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Rektor UNIMED, Prof. Dr. Syawal Gultom M.Pd, beserta seluruh pembantu Rektor sebagai pimpinan UNIMED, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, selaku Dekan FMIPA UNIMED beserta Pembantu Dekan I, II, III di lingkungan UNIMED, Bapak Drs. Agus Kambaren, M.Si selaku ketua Jurusan Kimia, Ibu Dra. Ani Sutiani, M. Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada sosok yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi yang mengajarkan banyak hal, sosok yang rela berkorban dan selalu mendoakan penulis, yakni Ibunda Indrayati dan Ayahanda Iryan Nasution.

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat-sahabat saya yaitu Agum Maulana, S.TP, Nurul Huda, S.TP, D'Oke Princess (Rini, Fani, Yani, Fariza, Suri, dan Nila), teman-teman Ekstensi A Pendidikan Kimia'12, serta teman-teman PPLT 2015 SMA Setia Budi Abadi Perbaungan yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis. Terima kasih juga kepada Tria Devi Ayumi, Yohana Raphyta Munthe, S.Pd dan kak Zainurni, SE yang selalu mendukung penulis menyelesaikan skripsi ini, berbagi pengalaman, tawa, doa dan semangat.

Masih Banyak pihak yang turut berperan dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, untuk itu penulis menyampaikan terima kasih.

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 membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan ilmu pendidikan.

Medan, Januari 2017

Penulis

Nadira Kartika Cahya Nasution

NIM. 4123331030