

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayahNya yang senantiasa memberikan kesehatan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul **“Pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe investigasi kelompok menggunakan media peta konsep terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok koloid kelas XI di SMA Negeri 15 Medan T.A 2011/2012”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada : Ibu Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Sc., Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., dan Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D selaku dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membantu penulis. Penghargaan juga disampaikan kepada Bapak Drs. Darwin Siregar, M.Pd., selaku kepala sekolah SMA N 15 Medan yang telah memberi izin penelitian kepada penulis dan kepada Bapak Jonni Siallagan, S.Pd, M.Si., Ibu Suriati Ningsih, S.Pd., serta siswa/siswi kelas XI IA₄ dan XI IA₅ SMA N 15 Medan yang telah membantu selama penelitian berlangsung. Teristimewa saya sampaikan do'a dan terima kasih kepada Bapak tercinta Asdi B, Ibu Mardiana S, Abang Ikhsan Purnama, Kakak Nurul Aini, Bibik Dra. Nurhayati, dan khususnya kepada Dila Erwinda Lubis yang telah memberikan bantuan tak terbatas kepada penulis. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada teman saya : Ihsan Dede Pradipta, Arfin Suhendra, Ahmad Fauzi Sy, Harizal, Dediyan Wijaya,

Abdul Rasyid, Ali Imransyah, Reynald Panjaitan, Trisuci Handayani, Nurul Syafiqah, Yunita Sihotang, Mega Lestari, Mutiara Lajorgi, Novalina Panjaitan, Nurasyidah Yusrizal, Kartika Warman, Juita Riskina Siregar, Isma Ramadhani Lubis, Nur Anisyah, Rafiqah Batubara, dan teman-teman di kelas Reguler A Pendidikan Kimia stambuk 2008, serta semua pihak yang telah memberi masukan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis berusaha dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, struktur maupun tata bahasa, Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Semoga isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya pengetahuan dalam bidang pendidikan.

Medan, 19 Juli 2012

Penulis

Jam'an Fahmi
NIM 408131059