

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* (GI) Dengan Menggunakan Media Visual Terhadap Pengetahuan Konseptual Siswa Kelas X Pada Materi Suhu dan Kalor”** dapat terselesaikan.

Adapun skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, selaku Dekan FMIPA Unimed dan Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS, Bapak Winsyahputra Ritonga, M.Si, dan Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si, selaku dosen penguji I, II, dan III, yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Ridwan A. Sani, M.Si, selaku dosen Pembimbing Akademik, yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama masa perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Harris H. Simamora, M.Si, selaku kepala sekolah SMA Negeri 5 Medan, dan ibu Imelda Marsinta Sitohang S.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai Jurusan Fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Teristimewa ucapan terima kasih kepada Ayahanda yang selalu penulis rindukan dan banggakan, Bapak Parlaungan Siregar dan Ibunda tercinta, Ibu Nurmalia Sari Panggabean, yang memberikan motivasi, doa, kepercayaan serta kasih sayang yang tiada henti, Terimakasih Kepada Abang tercinta Ferry Anwar Siregar, dan adik tercinta Muhammad Yunus Siregar dan Siti Halizah Siregar yang telah memberikan dorongan dan semangat bagi penulis. Semua dorongan dan motivasi tersebut lah yang menjadi penyemangat penulis disetiap saat.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman terdekat penulis, terutama, Egy pangestu, Umami Annisyah Batubara, M. Noor Hasibuan, Rosmaida Batubara, Muhammad Ali Sihotang, Rezi Setiawan, yang selalu memberikan semangat, perhatian, dan doa yang tulus kepada penulis. Terimakasih kepada Team GGS Tersayang selaku keluarga kedua penulis, Aprilia pratiwi Sinaga, Anggi Putri Simorangkir, Dina Lestari Hutapea, Dyna Mayshella Purba, Indah Lestari, Putri Ermin Diningrum, dan Yeni Karsalova Sembiring yang selalu memberikan kebahagiaan, nasehat, dan selalu mendampingi penulis dalam kondisi apapun dan juga banyak membantu penulis selama perkuliahan, kalian adalah salah satu alasan penulis mampu sebaik sekarang ini,. Dan tak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Fisika Dik B 2013 terima kasih untuk kebersamaan, kasih sayang, dukungan, persahabatan dan kekeluargaan serta semua hal yang telah diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun, penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juni 2017

Penulis,

Susilawaty Siregar
NIM. 4131121042