

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dikaruniakan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Alat Optik di Kelas VIII Semester II SMP Negeri 5 Binjai T.P 2012/2013" disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs.Karya Sinulingga,M.Si sebagai dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr.Nurdin Bukit, M.Si , Bapak Drs.Usler Simarmata, M.S. dan Ibu Rita Juliani, M.Si sebagai penguji I, II, dan III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Abd.Hakim S, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik, Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D, selaku dekan FMIPA UNIMED, serta Ibu Dr. Derlina, M.Si, selaku ketua jurusan Fisika.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada guru-guru fisika SMP Negeri 5 Binjai yang telah banyak membantu penulis selama penelitian ini. Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda Surya, S.Pd dan Ibunda Rosmawati, saudaraku Adi Perdana, S.Kom, dan Aldo Kristian. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada sahabat-sahabat penulis : Ucha, Nori, Inel, Sondang, Fiktor, Theresia, Renata, Bang Sovian, Fatimah, Bang Andil, Bang Tommi dan terkhusus Alex yang selalu memotivasi, membantu dan mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman di kelas Fisika Dik A 2009 dan teman-teman seperjuangan PPLT 2009 SMPN 1 Pagar Merbau, terimakasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kesalahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pengetahuan.

Medan, 04 Juli 2013

Penulis,

Amelia  
NIM. 409121005



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY