

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala kasih, pertolongan dan rahmat-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Optika Geometris di Kelas X Semester II SMA Negeri 5 Medan T.P 2014/2015”. Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd, Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si dan Muhammad Kadri, M.Sc sebagai penguji 1 juga selaku dosen pembimbing akademik, 2, dan 3 yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc Drs. Selaku Dekan FMIPA UNIMED dan Kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang selaku ketua Prodi Fisika UNIMED. Ucapan terima kasih kepada Harris H Simamora, M.Si sebagai Kepala Sekolah SMA Negeri 5 Medan yang telah memberikan izin penelitian di sekolah, dan Imelda Sitohang S.Pd sebagai guru mata pelajaran fisika SMA Negeri 5 Medan yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ibunda tercinta N. Sinaga yang telah membimbing dan mendidik penulis dengan kasih sayang, bantuan, doa, spiritual, materi dan penguatan selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Terima kasih juga kepada Abang saya Hendiko Malindo Panggabean yang telah memberi dukungan, spiritual, materi dan motivasi kepada penulis selama perkuliahan.

Ucapan Terima kasih juga disampaikan kepada teman-teman seperjuangan Fisika Dik B 2011 (Endang, Oci, Damaiyanti, Nissi, Roniati, Nia, Moses, Ridho, Rey, Chandra) dan teman yang lain yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu, teman-teman satu rumah saya (Ester, Elsabat, dan dek Dewi), juga seluruh teman-teman Fisika Unimed 2011 dan teman-teman seperjuangan yang telah mendorong penulis dan memberi motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini dan berjuang bersama pada saat perkuliahan, seminar proposal hingga sidang dan penyelesaian skripsi.

Seperti kata pepatah “Tiada Gading Yang Tak Retak”. Penulis juga menyadari bahwa masih begitu banyak kekurangan yang ada, baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan. Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 2015

Penulis,

Rani Deliana P

NIM. 4113121051