

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan kebaikan-Nya yang memberi hikmat dan kesehatan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Pokok Suhu dan Kalor di Kelas X Semester II SMA Negeri 14 Medan”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si, Bapak Dr.Eidi Sihombing, M.S, dan Bapak Drs.Abd Hakim,M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr.Makmur Sirait,M.Si selaku dosen pembimbing Akademik, Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si., selaku ketua jurusan Fisika dan Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku ketua prodi pendidikan Fisika. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA Unimed juga kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis.

Terima kasih juga kepada Ibu Dra.Fiameta Keliat, selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu penulis selama penelitian dan Bapak Sofyan, S.Pd, selaku kepala SMA Negeri 14 Medan atas izin penelitian yang diberikan serta seluruh staf dewan guru dan pegawai SMA Negeri 14 Medan yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Alm. Ayahanda tercinta Drs.Maju Lumban Gaol,M.Pd dan Ibunda tercinta Dra.Lasma Sihombing yang selalu memberikan motivasi, doa dan dana kepada peneliti selama menempuh studi di Unimed. Juga teristimewa kepada Adikku Claudia Beatrix, Almh.Bella Seventeen, dan Jocelyn Colina yang selalu memberikan motivasi dan semangat.

Saya ucapkan terima kasih juga kepada “SEKUTU” Libri Sinaga, Alexander Sihotang, Eka Panjaitan, dan Muda Hartini serta teman-teman sepembimbing skripsi (Taufan, Dulas, Vivi, Anju, Shuliz), Girl’s Talk (Hillary, Christy, Chindy), Juliana, Jumedi, Maria, Romaito, Rowinda, Sahman, Ricky yang selalu memberi semangat serta dukungannya kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terimakasih juga kepada seluruh anak Fisika Dik A 2012, serta untuk teman-teman PPLT SMAN 1 Balige tahun 2015.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dalam dunia pendidikan.

Medan, Juni 2016

Penulis

Juli Briana