

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Suhu dan Kalor di Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Peragahan Sei Bingai T.P. 2014/2015”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang setulusnya kepada Bapak Drs.J.B.Sinuraya, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran serta motivasi yang kuat kepada penulis dari awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Alkhafi Maas Siregar M,Si, Drs.Abdul Hakim S, M.Si, Winsyahputra Ritonga, M,Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Bapak Drs.Ratelit Tarigan, M,Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik, dan kepada seluruh bapak dan ibu dosen serta staf pegawai jurusan Fisika FMIPA Unimed yang telah membantu penulis. Penghargaan juga disampaikan kepada ibu Rismauli Hutabarat, M.pd, sebagai kepala sekolah, Bapak Rudianto Manurung selaku PKS 1 dan terutama ibu Ratni sebagai guru Fisika di SMA Negeri 1 Peragahan Sei Bingai yang telah membantu selama penelitian ini.

Teristimewa diucapkan terimakasih kepada keluarga tercinta, Ayahanda H.Sitepu dan Ibunda K.Br Sembiring serta abang kakak dan adik tercinta : Sandra Leo Sitepu/Enda Valenta Br PA, Pristiwa Sitepu, Megawati Br Sitepu dan Feber Susanti Br Sitepu yang telah mengasihi, membimbing, mendoakan, memberikan dukungan moral dan material selama penyelesaian studi. Juga buat Evredi Ginting yang selalu mendampingi penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Terimakasih juga saya sampaikan kepada teman – teman Permata GBKP Indra kasih dan Permata GBKP Telagah – Pamah (Mario Sembiring, Jones Tarigan, Eben Sembiring, Indrik, Putra, Lona, Remi, Sasa, Riswan, Meli) yang selalu memberikan dukungan Semangat dan doa.

Kepada semua teman-teman IMKA FMIPA dan Rudang Mayang UNIMED terkhusus teman suka- duka di sekret (Patriot, Resti, Fitri, Ujong, Alandani, Rio Gunanta, Andri, Jery, Dana, b’Koni, Frantana) dan teman-teman kelas Dik C 2011, teman-teman angkatan 2011 seluruhnya, abang-kakak senior Fisika yang telah banyak sekali mendukung studi penulis. sahabat-sahabat terbaik: “Six A JUL” (Angel, Nita, Maya, Rotua, Pesta dan Juli), “QL “(Thiwi, Meris, Sri Datita) teman-teman, adik – adik kelompok kecil “Morice SG” : Heydi, Devi, Ruth dann Tari, “Stratea” (Agus, Eka, Feni, Floren, Fitri) juga buat kakak PKK k’Misi dan n k’Enci dan teman satu PS (Aminah Juli dan Vera) yang selalu ada dalam setiap kondisi kehidupan penulis. Juga teman-teman seperjuangan PPLT SMPN 2 Kabanjahe 2014, dan seluruh pihak yang membantu.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan 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 bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2015

Penulis,

Riskana Br Sitepu