

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul "Pengaruh Model *Poblem Based Learning* terhadap hasil belajar siswa kelas X semester II pada Materi Suhu dan Kalor SMA Negeri 1 Stabat T.P 2015/2016" dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si selaku dosen pembimbing 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 Drs. Sehat Simatupang, M.Si, Bapak DR. Alkhafi Maas Siregar, M.Si, Bapak Mukti Hamjah Harahap, S.Si, 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 Ibu Mariati P. Simanjuntak, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik, dan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai Jurusan Fisika FMIPA Unimed yang telah membantu penulis. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Purwanto, S.Si, M.Pd dan Bapak Muhammad Kadri, S.Si, M.Sc selaku dosen Validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran untuk melakukan penelitian. Penghargaan juga disampaikan kepada Bapak Purwito, S.Pd, M.Pd, sebagai Kepala Sekolah dan terutama Ibu Zuraidah, S.Pd selaku guru Fisika di SMA Negeri 1 Stabat yang telah membantu selama penelitian ini. Terimakasih kepada bapak/ibu guru serta seluruh staf pegawai dan siswa kelas X MIA-3 dan MIA-4 SMA Negeri 1 Stabat.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada Ayahanda Zulkifli Maduwu dan Ibunda tercinta Almh. Mardiani Lubis yang telah memberikan

dukungan, motivasi serta doa dan selalu memenuhi segala kebutuhan serta kasih sayang yang tidak pernah henti, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua saya sebagai tanda terimakasih yang terdalam.

Ucapan terimakasih kepada Adik tersayang Bobby Marfansyah Maduwu dan Zhuliah Nisma Maduwu yang terus menyemangati selama penyusunan skripsi ini. Terimakasih kepada Kakanda tercinta Juliana Nasution, SE yang terus memberikan semangat dan Sahabat-sahabat tercinta Eka Wahyuni, S.Pd, Juwairiah Annisa, S.Pd, Listri Pardani, S.Pd, Rika Utami, S.Pd, Siti Khadijah, Dian Mentari, Nurlia Rahmadani, S.Pd, Eka Murtiningsih, S.Pd, Shanti Handayani, Emi Katawarina Ginting yang selalu mendukung, mendoakan dan banyak membantu dalam proses penyelesaian Skripsi ini. Terimakasih kepada seluruh teman-teman seperjuangan terutama Fisika Dik C 2012 atas semangat yang tidak pernah padam, keyakinan untuk menjadi yang terbaik.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini. Namun, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari pada kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan memberikan inspirasi bagi pembaca baik hanya sebagai dahan bacaan ataupun yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

Medan, Januari 2017

Penulis,

Apri Tivani Maduwu

NIM. 4121121001