

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmah kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “ Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Media *Handout* Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Stoikiometri.” Disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada: Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Drs. Jasmidi, M.Si dan Ibu Ratna Sari Dewi, S.Si, M.Si, yang telah banyak masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penelitian ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik dan ketua Prodi Jurusan Kimia. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si.,M.Si, selaku Ketua Jurusan Kimia dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Bastaria Sinulingga, S.Pd.,M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Kabanjahe dan Bapak Lesman Tarigan, S.Pd, M.Si selaku Wakil Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Kabanjahe dan Bapak/Ibu Guru, Staf Pegawai serta Siswa/I SMA Negeri 2 Kabanjahe yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan kepada Ayah Herwin Sembiring dan Ibu tercinta Sabar Malem Tarigan, yang telah mengasuh, membimbing, memberi kasih sayang yang tulus dan setiap waktu mendoakan penulis. Terima kasih kepada abang tercinta Johannes Jayanta Sembiring dan adek Enjelya Sembiring. Terima kasih juga kepada kawan seperjuangan Christian Adinata Napitu, Albe Goloya Silaban, Rio Gunanta Sembiring, Ivan Silalahi. Terimakasih juga kepada keluarga dan sahabat IMKA FMIPA (Ikatan Mahasiswa Karo), Santi Siregar, Tulang Simbolon, Nande Sibarani, Michael Simanullang, Predi Perangin-angin, Masno, Dedi, Gogon, Hasian Napitu, Suditro Damanik, Josua, Ruth, Tagta, Yogik, Hendro, Bayu Kacaribu, Andre, atas doa, motivasi, dan kerjasama yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi 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, Oktober 2017
Penulis

Edward Satya Renata S
NIM.4113331012