

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Hasil Belajar Siswa Yang Menggunakan Model *Problem Based Learning* Dan *Discovery Learning* Berbantu Media Kartu Berpasangan Pada Materi Reaksi Redoks”. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Ani Sutiani M,Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran motivasi dan waktunya kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Marudut sinaga, M.Si, Dr. Muhammad Yusuf, M.Si, dan Ibu Nora Susanti,S.Si.Apt,M.Sc, ibu Dr.Ir. Nurfajriani,M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Gulmah Sugiarti M.Pd selaku dosen Pembimbing Akademik dan seluruh Bapak/Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Hj. Yurmaini Siregar, M.Si Kepala Sekolah SMA Negeri 21 Medan dan Ibu Helbin Siahaan selaku guru kimia serta siswa-siswi kelas X IPA 2 dan X IPA 3 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada sosok yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi, yang mengajarkan banyak hal, sosok yang rela berkorban dan selalu mendoakan penulis, yakni ayahanda Muklis Nasution ibunda tersayang Siti Suhro Lubis. Terima kasih juga

penulis sampaikan kepada kakak dan adik penulis, Rizki Fatimah dan Ridwan Halomoan yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis.

Penulis sampaikan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan, yakni seluruh teman-teman Pendidikan Kimia Ekstensi B 2012 yang telah banyak membantu, memotivasi khususnya kepada Dina Wahida, Melinda Siregar, Nurkumalasari dan Rahmi Ananda, Nurmeni Boru Sinuraya atas kesetiaan persahabatan dari kalian, yang selalu mendengarkan dan memberi dukungan moral serta motivasi kepada penulis, terima kasih buat Devi Fitri Angraiani, Soloha, Melisa, Dian Sari, serta kawan-kawan PPL atas semangat dan saran yang kalian berikan..

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, 2016

Penulis

Rizka Amanda

NIM 4123331043