

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nya penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Adapun judul dari skripsi ini adalah **“Peningkatan Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Heads Together* (NHT) Menggunakan Media Kartu Soal pada Materi Larutan Penyangga”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi penulis, yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, motivasi dan meluangkan waktu sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si, dan Ibu Nora Susanti, S.Si., Apt., M.Sc, sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini. Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik penulis, sekaligus Kepala Jurusan Kimia Unimed, yang telah banyak memberikan bimbingan selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia. Terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Mulyadi selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan, Ibu Mamik Setyarini, Ibu Sarmaida, dan seluruh siswa/siswi SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah banyak membantu dan mendukung selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua tercinta, Ayahanda Gunung Sinaga dan Ibunda Nurlan Gultom yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan, yang selalu memberikan segala bentuk dukungan dan doa sampai saat ini. Juga kepada kakak abang ku terkasih, Kakanda Taruli Sinaga dan keluarga, Abangda Mangoloi Sinaga, S.Pd dan keluarga, Kakanda Melika Sinaga, S.Pd, Abangda Laydon Sinaga, S.Pd, dan Kakanda

Robeska Sinaga, yang selalu memberi semangat, saran dan doa bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada sahabat terbaik penulis selama kuliah (Monika, Oktavia, Esra, dan Verytona) yang selalu ada bagi penulis dalam suka dan duka, memberi semangat, dukungan dan doa sampai saat ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan Pendidikan Kimia Ekstensi A 2015 (Yosua, Harry, Jodi, Rindy, Mutia, Fauziah, Era, Yesi, Sarah, Reza, Rizka, Tuti, Asri, Chintya, Hilda, Nurhalimah, Afri, dan Astri) yang telah menjadi teman terbaik selama menjalani studi di jurusan kimia. Terima kasih juga buat seluruh teman-teman anggota IKBKK (Wirana, Hanaria, Eko, Rialdi, May, Evifany, Lisma, Rosdelita, IKBKK Choir, dan semua anggota IKBKK yang tidak disebutkan satu persatu) yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis, dan sebagai tempat penulis mengembangkan diri dalam berorganisasi. Secara khusus buat “Acc Voice” kepada Rafael, Patricia, Risma, dan Novita yang telah menciptakan salah satu pengalaman terbaik selama pelayanan. Terima kasih juga buat rekan-rekan PPLT 2018 di SMA Swasta Methodist 7 Medan kepada Novita, Novia, Agave, Baringin, Vero, Kak Ayu, Esrahana, Nadia, Riris, Rita, Daulat, Sepriadi, Nofya, dan yang lainnya yang telah banyak memberikan pembelajaran selama mengikuti Program Pengalaman Latihan Terpadu. Serta terima kasih juga buat team BBTINE Nature (Bg Alfredi, Mikha, Enni, Princess, dan Widya) yang telah memberikan pengalaman berharga kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. 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, Juni 2019

Penulis

Renoja Sinaga