

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul **“Efektivitas Penggunaan Media *Macromedia Flash* pada Materi Pembelajaran Asam Basa terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Kimia Siswa Melalui Pendekatan *Scientific*”**.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan dan saran-saran sejak awal penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, sebagai dosen pembimbing akademik selama penulis menjalani perkuliahan di Jurusan Kimia FMIPA UNIMED. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Pangadilan Ritonga, M.Ag selaku Kepala Sekolah MAN AEK NATAS dan Ibu Amalia selaku guru kimia serta siswa-siswi kelas XI IPA-1 dan XI IPA-2 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung. Ucapan terima kasih juga kepada seluruh Bapak/Ibu dosen dan staff pegawai jurusan kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada sosok yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi yang mengajarkan banyak hal, sosok yang rela berkorban dan selalu mendoakan penulis, yakni Ibunda tersayang Poniyam dan Ayahanda Riadi. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada kakak tersayang Endang Agus Satria dan Sri Tria Novie S.T, M.M serta abang tersayang Nove Raharjo S.Kom yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat yang luar biasa Emilia Widia Astuti, Dina Ananda Hasibuan, Ummy Wardaniah dan Silvi Wulandika untuk partisipasi, dukungan, dan motivasi serta doa dalam menyelesaikan skripsi ini dan teman-teman satu PS yaitu Tiara dan Nurhalimah yang merupakan teman-teman seperjuangan dalam mengerjakan skripsi ini serta terima kasih atas doanya teman-teman satu PPL Adel, Riski, Janah dan yang lain yang tidak dapat disebutkan penulis satu persatu. Dan terima kasih buat teman-teman pendidikan Kimia Ekstensi A 2012 yang sama-sama berjuang selama kuliah serta kepada semua pihak yang telah membantu selama proses penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan dalam penyusunan skripsi ini baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Namun, penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Juli 2016

Penulis

Nurmala Yusuf

NIM. 4123331036

