

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya yang memberikan nikmat dan kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik dan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Inovasi *Inquiri* Terbimbing – *Problem Based Learning* (I-PBL) Menggunakan Kombinasi Media *Virtual* dan *Real Laboratory* Pada Pokok Bahasan Titrasi Asam Basa Terhadap Peningkatan Hasil Belajar dan Karakter Siswa”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Orang tua Penulis Ibu Tercinta Sri Purnama dan Ayahanda Tercinta Suprpto serta keluarga besar yang dengan cinta kasih nya selalu memberikan yang terbaik bagi penulis hingga bisa menjadi anak yang baik, penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal Bimbingan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, M.Si, Prof. Dr. Retno Dwi Suyati, M.Pd dan Ibu Lisnawaty Simatupang, M.Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini mulai dari awal penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd selaku dosen penasehat akademik dan kepada seluruh bapak dan ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Ucapan terimakasih penulis berikan kepada Bpk Drs. Jamalum Purba, M.Si, Bapak Drs. Rahmad Nauli, M.Si dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si yang telah memberikan bimbingan, nasihat dan support tanpa henti kepada penulis dalam menjalankan event – event skala regional maupun nasional sehingga penulis menjadi seseorang yang profesional dalam melaksanakan tugas dan kewajiban. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Si, Bapak Drs. Chairul Azmi, M.Pd, dan Bapak Drs. M. Yusuf Nasution, M.Si yang selalu memberikan dukungan, saran, masukan dan bimbingan dalam setiap kegiatan yang dilakukan oleh penulis selama menjadi mahasiswa di Universitas Negeri Medan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Suharta, M.Si, Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, dan Bapak Drs.

Marudut Sinaga, M.Si yang telah membantu mensukseskan kegiatan kegiatan yang penulis jalankan.

Ucapan terimakasih penulis berikan kepada Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si, M.Sc dan Bapak Ahmad Nasir Pulungan, S.Si, M.Sc yang telah memberikan bimbingan, Nasehat, Arahan, Support dan perhatian lebih kepada penulis dalam bidang akademik, sehingga penulis berhasil mendapatkan pendanaan dalam proposal penelitian, Artikel Ilmiah, Program Hibah Bina Desa, Serta Masuk Grand Finalis LKTI di beberapa Universitas.

Ucapan terimakasih penulisan berikan kepada rekan rekan Himpunan Mahasiswa Jurusan Kimia, Kakanda Ardiansyah, Risvayani, Andi Hardi, Indra Umar Pratama, Wika Prayogi, Rabiah Afifah Daulay, rekan rekan pengurus HMJ peridoe 2013/2014 M. Dermawan, Taufik Hidayat, Retno, Tiffani, Yuyun, Dito, Rischi, Arfiena dll. Kelas tercinta Kimia Dik C 2011 yang sangat penulis banggakan, sahabat terbaik Siti Hajjah, Ridha Mahyunda, Riza Novita, Rahmadina, Rahmi, dan Santria. Serta adik adik yang selalu membantu Salsabillah, Indri, Widiya, Ummi, Alfitri, Fauziah, Khaidir, Siti, Geby, Nursania. Berikut juga kakanda Wiwit, Pratiwi, Robi, Ika, Fariz, Irna, dan semua orang yang telah membantu yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terimakasih dengan sepenuh hati.

Ucapan terima kasih kepada guru-guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana dari SD hingga SMA. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah (bapak Ilyas, S.Pd), Wakil Kepala Sekolah 1 Bagian Kurikulum (Bapak Marianto, S.Pd) , Guru Kimia (Bapak Syafrizal Tarigan, M.Pd) dan siswa/i kelas XI IPA-1 dan XI IPA-2 SMA Negeri 1 Selesai yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, jika terdapat kelemahan dalam penulisan skripsi ini, penulis mohon kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, 25 Mei 2015
Penulis,

Ary Anggara Wibowo
NIM. 4112131003