

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kasih karunia-Nya penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Adapun judul dari skripsi ini adalah **“Pengembangan Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Pengajaran Polimer di Sekolah Menengah Atas”**. 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

1. Bapak Drs. Jamalum Purba M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, motivasi dan meluangkan waktu sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc, Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd, dan Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, MS sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Alm. Prof. Dr. Suharta, M.Si, Bapak Alm. Drs. Rahmat Nauli, Msi dan Bapak Agus Kembaren S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia.
4. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, MS, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Sc, Ibu Nora Susanti, M.Sc , dan Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, MS sebagai validator dari penelitian ini serta memberikan banyak saran dan masukan demi perbaikan penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Agus Kembaren S.Si, M.Si selaku Kepala Jurusan Kimia Unimed serta Bapak/Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

6. Bapak Drs. Jaliluddin, M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Rantau Utara yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
7. Ibu Rumina Manurung, Ibu Pine Bakara, dan Ibu Meliana Hutagalung yang telah bersedia memberikan waktunya dan membantu serta memberi semangat dalam menyelesaikan penelitian.
8. Bapak/ Ibu Guru dan Staf Pegawai, dan seluruh siswa/i kelas XII MIPA 2 SMA Negeri 1 Rantau Utara yang telah banyak membantu dan mendukung selama melakukan penelitian.
9. Teristimewa orang tua tercinta, Ayahanda Jaksan Lubis dan Ibunda Ratna Simanjuntak yang selalu memberikan segala bentuk dukungan dan doa, juga kepada Adik-adik terkasih Debby Citra Lubis, Kevin Manuel Lubis, dan Fransdico Ananda Lubis yang selalu memberi semangat, saran dan doa bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Santun Tumanggor yang senantiasa memberikan doa, dukungan semangat dan motivasi kepada penulis.
11. Teman terbaik saya, Ripin Panggabean, Exaudi Tumanggor, Rindu Reja Sinaga dan Inton Dolly Panjaitan yang senantiasa saling mendukung dan menyemangati dari kejauhan.
12. Teman seperjuangan Erbin OmpuSunggu, Chardly Butar-Butar, Reinhard Malau, Hendriman Sianturi, Hotman Simanjuntak, Robinsar Manalu yang selalu ada dengan lawakan, candaan baik dalam perkuliahan maupun diluar perkuliahan. Dan teman- teman seperjuangan Pendidikan Kimia Reguler B 2013 lainnya yang telah menjadi teman terbaik selama menjalani studi di jurusan kimia
13. Teman- teman bimbingan skripsi (Dwenty Novaliany, Gloria Sinambela, Ayu Suwintha , Marconi Hutagalung, Joy Christian dan Eric Sihotang) yang telah banyak memberi semangat dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Kak Feni Naipospos, kak Deby Sitepu, Kak Eka Purba, Bang Dimas, Josua Manurung, Andreas Sinuraya, Jon Aritonang, Polmar Simamora, Marisa Butarbutar, Alfredi Sembiring, Renoja Sinaga, Devi Astrid Situmorang, Elsa

Pasaribu, Feby Aloina, Martha Panjaitan dan seluruh teman-teman IKBKK yang telah membantu dan memberikan dukungan serta doa 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, 2017

Penulis

Andre Lammiduk Lubis

UNIVERSITAS SEKELoa BAHARI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY