

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga pencipta dapat menyelesaikan proposal eksplorasi dengan Judul “ **Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Masalah *Problem Based Learning* ( PBL) Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit.** Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang cukup melelahkan. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak mudah untuk diselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung, maupun tidak langsung. Pada Kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada : Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si, M.Sc, selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak arahan dan ide kepada pencipta dari awal pemeriksaan hingga hasil dari penelitian ini. dan juga terima kasih kepada Bapak Drs. Jasmidi M.Si., Kemudian Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si., dan Bapak Dr. Zainuddin Muhtar, M.Si Sebagai Dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Terima kasih kepada Bapak Drs. Jasmidi M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan akademik dan seluruh Bapak serta Ibu Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i kelas X SMA Swasta RK Serdang Murni Lubuk Pakam yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada kedua orangtua yang sangat berjasa bagi penulis, Pendi Sitepu dan Ibu Erlina Br Ginting, S.Pd yang telah berjuang keras dalam mendidik, menyekolahkan serta selalu mendoakan penulis hingga dapat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Ucapan terima kasih untuk teman-teman seperjuangan ku (Sukma, Sindi, Widya, Mutika, Samuel, Albesta, Dandi, Hebron dan Rudnia ) yang menjadi penyemangat dalam Penulisan Skripsi ini. terima kasih telah

memberikan arti persahabatan, kebersamaan dan kekeluargaan. yang memberikan dukungan dan motivasi serta masukan dan saran yang membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi. Terima kasih juga untuk teman-teman seperjuangan di Kkn yang selalu membantu dalam setiap permasalahan dalam proses untuk mendapatkan gelar ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih istimewa untuk teman-teman KIMIA DIK D 2017. yang telah berjuang bersama, menyemangati dalam proses penelitian sampai penyusunan skripsi dan memberikan semangat kebersamaan, kenangan indah berjuang demi cita-cita selama mengikuti perkuliahan hingga penyusunan skripsi.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungannya. Pencipta percaya bahwa skripsi ini akan berharga bagi kita semua. Penulis memahami bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, baik dari segi substansi maupun sintaksis. Bagaimanapun, Penulis telah berusaha keras untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan ide-ide dan analisis berharga dari para pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Juli 2021

Penulis

