

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karuniaNya sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Terintegrasi HOTS pada Materi Larutan Penyangga di SMA Negeri 1 Purba” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan program Strata-1 di Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi. yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan saran.
2. Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si., Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga M.S., dan Ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
3. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik saya.
4. Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Bapak Ibu guru, staff tata usaha. Teristimewa kepada Bapak Jon Riahman Saragih, M.Pd. yang telah memberikan motivasi, semangat dan dukungan selama perkuliahan hingga dalam melakukan penelitian serta adik adik siswa SMA Negeri 1 Purba khususnya kelas XI MIA 2 yang telah membantu selama melakukan penelitian.
5. Teristimewa kepada kedua orangtua Bapak Amran Munthe dan Mama Serny Purba yang telah memberikan dukungan, semangat, motivasi dan doa yang tidak terhitung nilainya hingga penulis menyelesaikan studi dari UNIMED.
6. Abang Ridoi Munthe dan Robby Munthe serta adik Gryfia Munthe dan Grisfiony Munthe yang memberi motivasi dan semangat.

7. Seluruh keluarga dimanapun berada terkhusus Tongah Virent dan Nantulang Ester yang memberikan dukungan dan doa hingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
8. Yang selalu jadi panutan Taylor Swift, terimakasih telah memberikan semangat dan motivasi yang selalu menjadi inspirasi dan pembangkit semangat.
9. Kakakku Kak Rafika Purba dan Kak Roma Winda yang selalu meluangkan waktu untuk memberikan hiburan, dukungan dan motivasi.
10. Sahabat terkasih Erlin Hia, Feronica Ginting dan Feronica Sitorus yang selalu meluangkan waktu untuk memberi motivasi dan menemani selama masa kuliah di UNIMED. serta rekan rekan se almameter khususnya Jurusan Kimia yang telah banyak membantu dalam segala masalah dan memberi nasihat dan hiburan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih belum sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini sehingga dapat memberikan manfaat demi pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan, April 2022
Penulis

Grestina Winda S. Munthe
NIM. 4183131049

