

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil A'lamini Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas segala rahmat-Nya dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini yang berjudul “ *Pengembangan E-Modul Berbasis Discovery Learning Menggunakan Moodle Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Kelas X Semester Genap*” untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia, pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tesis ini tidak terwujud tanpa bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr.Ir. Nurfajriani, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr. techn. Marini Damanik, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikam bimbingan dan saran kepada penulis dan juga telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya dalam memberikan bimbingan serta saran kepada peneliti. Tak lupa pula kepada para narasumber yaitu: Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Dr. Marudut Sinaga, M.Si, Dr. Sri Adelila Sari, M.Si yang telah memberikan saran dan masukannya kepada penulis.

Teristimewa untuk kepada kedua orang tua tercinta, adik saya yang telah mendoakan saya agar diberikan kelancaran dalam penyusunan tesis ini dari awal sampai akhir. Tak lupa saya mengucapkan terimakasih kepada teman-teman seperjuangan saya kelas B pendidikan kimia 2020 terutama teman-teman dekat saya yaitu kk rita, hilda, siti khodijah dan lengga sari pohan Oyang bersama-sama membantu saya dalam menyelesaikan tesis ini hingga selesai. Terutama saya berterima kasih kepada diri saya sendiri yang tiada pernah putus asa dalam mengerjakan tesis ini walaupun banyak rintangan dalam cobaan didalamnya. Tetapi penulis sangat bersemangat dalam menyelesaikannya sampai akhir.

Dengan segala kekurangan penulis, penulis berharap semoga tesis dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi trobosan bagi dunia pendidikan selanjutnya. Bagi peneliti selanjutnya semoga dapat menginspirasi dan mengkombinasikan dengan media pembelajaran lainnya.

Medan, ..... Januari 2023



Ika Sundari