

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbedaan Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Siswa yang Dibelajarkan Dengan Model *Project Based Learning* dan *Discovery Learning* pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit”. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Jurusan Kimia, Fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

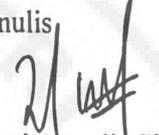
1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Haqqi Annazili Nasution, M.Pd, selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Zainuddin, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si, Bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si, dan Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, M.S selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri medan.
6. Bapak Drs.H.Kasto Nadir, S.Pd I selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Teladan Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Swasta Teladan Medan.
7. Ibu Helen Marlina Girsang, S.Si selaku guru bidang studi Kimia kelas X yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.

8. Kepada Ibunda saya Rosmayani Harahap , S.Pd dan Ayah saya Alm. Ali Imron Siregar selaku kedua orang tua penulis. Terima kasih telah mendidik, membimbing dan selalu menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia, yang tiada hentinya selalu memberikan kasih sayang, serta do'a dengan penuh keikhlasan yang tak terhingga kepada penulis. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis.
9. Kepada saudara kandung saya M. Rifqi Aulia Siregar , terimakasih atas segala do'a, usaha dan support yang telah diberikan kepada penulis dalam proses pengerjaan skripsi ini.
10. Kepada Rafa Alaina Tanjung , May Saroh Lubis , Nabila Indriyani, Juan Andreas Gultom, yang telah membantu saya dalam pengerjaan skripsi ini, yang selalu meluangkan waktunya, mendukung ataupun menghibur pada masa-masa kesulitan dalam pengerjaan skripsi ini serta selalu memberi semangat untuk terus maju tanpa kenal kata menyerah dalam segala hal.
11. Kepada sahabat-sahabat dan teman seperjuangan saya yang telah memberikan dukungannya kepada penulis dan motivasi untuk tetap semangat dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan pemikiran serta doa demi kelancaran dan keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini.
13. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri Tanti Armalia Siregar terima kasih sudah bertahan sejauh ini terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun dan kapanpun berada, Tanti. Apapun yang kurang dan lebihmu mari selalu bersyukur dan selalu rayakan kebahagiaanmu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dari pihak-pihak yang membaca.

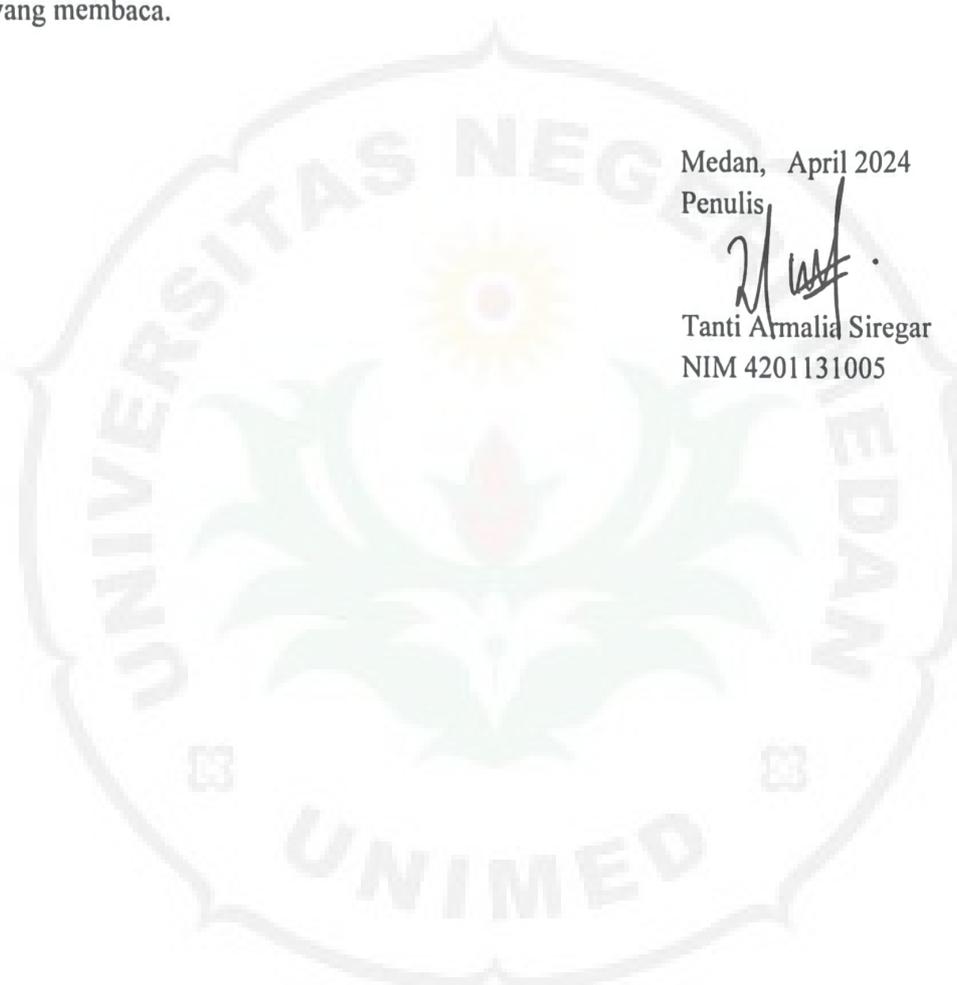
Medan, April 2024

Penulis



Tanti Armalia Siregar

NIM 4201131005



UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY