KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Krisus atas berkat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul "Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Learning Terintegrasi Keterampilan Generik Sains Pada Materi Termokimia'' yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dari Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Marudut Singa, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan banyak arahan bimbingan serta meluangkan waktu untuk memberikan masukan dari awal penulisan proposal sampai kepada tahap akhir penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang membangun mulai dari rencana pelaksanaan penelitian sampai kepada penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku dosen pembimbing akademik penulis yang selalu memberikan nasehat dan bimbingan dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.
4. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si dan Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia dan Ketua Program Studi Pendidikan Kimia yang memberikan bimbingan dan kemudahan ketika penulis mengikuti perkuliahan.
5. Keluarga besar SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan terkhusus Ibu Niar Rehulina Perangin-Angin, S.Pd., M.Pd sebagai guru kimia yang telah memberikan masukan dan bantuan selama penulis melaksanakan penelitian.
6. Orangtua tersayang, Bapak Kesdin Sinamo dan Ibu Rugun Bancin atas segala perjuangan dan kasih sayang mereka dalam menyekolahkan penulis serta doa dan dorongan semangat yang diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
7. Adik-adikku tersayang, Daniel Sampitmo Karunia Immanuel Sinamo, Ester Meliani Karina Basana Sinamo, Nciho Ialoi Sodipta Sinamo yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama perkuliahan dan dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Keluarga besar Oppung Happy Sinamo tercinta, terimakasih atas segala dukungan, semangat, doa dan bantuan dalam segi materi yang diberikan

kepada penulis dari awal perkuliahan hingga dalam penyelesaian skripsi ini.

9. Guru kimia tercinta, Ibu Ida Deliana Panjaitan, S.Pd terimakasih sudah selalu memberikan dukungan, motivasi dan semangat kepada penulis dari semasa SMA, awal perkuliahan hingga dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Teman satu kost, Nia Pratiwi Siregar terimakasih sudah selalu ada dan menjadi teman seperjuangan dalam menyelesaikan segala berkas skripsi, dan teman yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.Terimakasih telah berjuang bersama-sama dan tidak meninggalkan saat terjatuh dan menemani segala proses dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Sahabat tercinta, Ester Marpaung, Sella Tarigan dan Debora Siahaan yang telah menjadi teman senang maupun sedih, terimakasih telah berjuang bersama-sama dan terimakasih telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Teman-teman satu bimbingan skripsi, Chiasrilya, Yiska dan Adelia terima sudah berjuang bersama dan memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Teman sekelas Kimia Dik C 2020 serta sahabat yang telah membantu penulis dalam memberi semangat dan motivasi selama perkuliahan dalam penyelesaian skripsi ini.
14. *For my self, although there are still many things that you have not been able to realize, you have struggled a lot. Thank you for never stopping learning, growing, and doing things for your dreams.*

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini.semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Medan, 02 April 2024
Penulis

Happy Nina Nola Chrystine Sinamo
NIM. 4203131035