

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaan-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Implementasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Assisted Individualization (TAI) untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Ikatan Kimia” 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 Sinaga, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah membimbing dan mengarahkan serta meluangkan waktu untuk memberikan masukan dari awal penulisan proposal sampai kepada tahap akhir penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si., Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Dr. techn Marini Damanik, S.Si., 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. Ibu Siti Rahmah, S.Pd., M.Sc., Bapak Zainuddin M., M.Si., dan Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik selama proses perkuliahan yang selalu memberikan nasehat dan bimbingan.
4. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan Ibu Marnida Yusufiani, M.Pd., yang telah bersedia menjadi validator media serta instrumen tes penulis.
5. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Kimia dan Ketua Program Studi Pendidikan Kimia yang memberikan bimbingan dan kemudahan ketika penulis mengikuti perkuliahan.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Jurusan Kimia UNIMED yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan serta seluruh staf

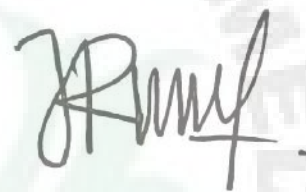
pegawai Jurusan Kimia UNIMED yang membantu penulis dalam mengikuti perkuliahan di UNIMED.

7. Keluarga besar SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan bantuan dan masukan selama penulis melaksanakan penelitian.
8. Orang tua tercinta, sebagai sosok yang luar biasa tangguh yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, motivasi, dukungan material dan alasan utama bagi penulis untuk menjadi pribadi yang kuat dalam menjalani perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
9. Saudara kandung penulis, Rani Pridella Tampubolon, Diya Gita Cahyani Tampubolon, Irianto Sianturi, Irene Deka Sianturi dan Irvandi Gavi Sianturi yang selalu mendukung serta memberi semangat kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
10. Sahabat seperjuangan penulis, Kristine Desiyanti Tambunan, Martina Sirait, Evalina Simanjuntak, Patricia Simatupang dan Octalia Simarmata, yang telah menemani setiap langkah perjalanan ini. mengisi hari-hari dengan kebersamaan, berbagi tawa, lelah, semangat, serta saling memotivasi dalam perkuliahan dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih sudah menjadi keluarga kedua dan semoga perjuangan kita membuahkan hasil terbaik dan membawa kita menuju kesuksesan yang diimpikan.
11. Teman seperjuangan saya kelas PSPK 21 E yang telah memberi semangat dan motivasi selama perkuliahan dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Teman seperbimbingan Romian Afrina Simanullang, Martina Sirait, Kristine Desiyanti Tambunan dan Kamelia Simangunsong yang sama-sama berbagi informasi dan saling membantu dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menemani selama prosesnya.
13. Treasure yang selalu memberikan hiburan dan menjadi moodbooster disaat peneliti lelah, semangat terus kedepannya untuk kita.
14. Diri saya sendiri yang telah berjuang melewati setiap tantangan dengan ketekunan dan keyakinan. Terima kasih telah bertahan, belajar, dan tumbuh dalam setiap proses. Perjalanan ini bukanlah hal yang mudah, tetapi setiap langkah yang diambil adalah bukti bahwa saya mampu. Semoga keberanian dan semangat ini terus menyala untuk menghadapi masa depan.

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

Medan, ~~22~~ April 2025

Penulis



Irianani Ainung Sianturi

NIM. 4211131004



THE
Character Building
UNIVERSITY