

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengaruh Penggunaan Media Smart App Creator Beerbasis Android Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Hasil Dan Minat Belajar Siswa Pada Materi Struktur Atom Dan Sistem Periodik Unsur dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) di program studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si. Ibu Dewi Syafriani, M.Pd dan Bapak Rudi Munzirwan Siregar, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan yang membangun demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Prof. Dr. Sri Adelila Sari, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membantu dan membimbing penulis selama 7 semester perkuliahan.
4. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si. selaku validator ahli instrumen soal yang telah memberi banyak masukan terhadap instrumen soal yang penulis gunakan.
5. Ibu Tri Suci Handayani, S.Pd, selaku guru bidang studi kimia yang selalu memberi arahan dan bimbingan kepada penulis, serta segenap guru dan siswa di MAN 2 Model Medan.
6. Seluruh Dosen, Staff dan Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan.

7. Segenap keluarga penulis, yaitu Bapak Zulfikar, Ibu Idawati , serta Adik Sherly Olivia Zahara, Audi Silvia Saadah dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan seluruh dukungan serta doa yang selalu memotivasi penulis agar semangat melanjutkan perkuliahan ini hingga akhir.
8. Para teman yang baik dari semester 1 sampai sekarang satu kelas yang sudah membantu ku berproses di dalamnya yang tidak disebutkan satu per satu.
9. Teman-teman tongkrongan Anisa, Sinta, Arya, Mario, Dika, Arif yang turut membantu, memotivasi penulis dan meramaikan hari-hari penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
10. Teruntuk teman spesialku yang memberikan semangat, menemani serta membantu dikala susah dan senang, selalu menjadi pendengar yang baik serta menemani perjalanan penulis selama menyelesaikan skripsi.
11. Teruntuk Debora, teman satu PS yang berjuang bersama dari awal menulis proposal hingga skripsi.
12. Terkhusus teman – teman seperjuangan yaitu Manda, Citra, Devrinawati, Fedora, Nazria, Niki, Putri, Setia dan Sartika yang selalu kebersamai, mendengar keluh kesah, membantu, memotivasi, dan selalu menyemangati penulis agar tidak menyerah untuk menyusun skripsi ini dari awal hingga akhir.
13. Teman – teman KKN Desa Sungai Raja Kecamatan NA IX-X yang telah menjadi teman terbaik yang aku dapatkan selama perkuliahan ini.
14. Serta seluruh teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat kedepannya bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 2024



Penulis,  
Faiza Amalia Safera