

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengaruh Penggunaan Media *Smart App Creator* Berbasis *Android* Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *STAD* Terhadap Hasil Dan Minat Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia". Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) bagi mahasiswa program S-1 di program studi Pendidikan Kimia FMIPA Unimed.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, maka pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S selaku Dosen Pembimbing Skripsi Penulis yang telah memberikan arahan, saran, motivasi serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M.Si., Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., dan Ibu Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si. selaku Dosen Penguji Penulis yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
3. Ibu Nora Susanti, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis yang telah membimbing selama perkuliahan berjalan.
4. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Silima Pungga-Pungga, Wakil Kepala Sekolah dan guru kimia serta siswa/siswi kelas X-1 dan X-6.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan dan penyusunan skripsi.
6. Terima kasih teristimewa kepada ibu penulis Karolina Silaban serta abang dan kakak penulis (Rinto, Icowardi, Sesi, Sahata, Maiten, Maleaki, Gerhat) yang selalu mendoakan serta memfasilitasi segala kebutuhan saya sampai akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Terima kasih buat teman-teman seperjuangan skripsi (Tawarina, Evelyn dan

Daniel) yang sudah menemani, mendukung, memberi semangat serta berdiskusi dalam penyelesaian skripsi ini.

8. Terima kasih buat teman teman saya kelas PSPK 20D atas kebersamaannya selama perkuliahan hingga tahap akhir penyelesaian skripsi ini.
9. *Thank you to myself for trying my best, thank you for persevering, thank you for not giving up and thank you for always believing in yourself. If it weren't for God and good people around me, maybe I wouldn't be able to get to this stage.*

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas budi baik mereka semua. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kelemahan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 21 Februari 2024

Penulis



Debora Pakpahan
4203331010