

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan dengan judul skripsi yaitu Pengembangan Media Interaktif Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XI IPA SMA.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Rektor Unimed Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd. selaku Pimpinan Unimed beserta seluruh Wakil Rektor, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia, Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
2. Prof. Dr. Sri Adelila Sari, M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi.
3. Bapak ibu penguji, bapak Drs. Jasmidi, M.Si, Ibu Dewi Syafriani, M.Pd, dan bapak Haqqi Annazili Nasution, M.Pd yang memberikan masukan dan saran agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi.
4. Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan.
5. Bapak/Ibu di Laboratorium jurusan Kimia yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian sehingga dapat terlaksananya penelitian dilaboratorium komputasi.
6. Keluarga tercinta, Ayahanda dan Ibunda tercinta September Linus Gulo dan Karmianta Br Simarmata yang memberi motivasi berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan pada waktunya.

7. Kakak laki laki dan adik saya Denny Christian Saro Gulo, Liliani Margaretha Gulo, Aroly Parulian Gulo yang sudah memberikan bantuan material, moral dan semangat.
8. Seluruh teman-teman Pendidikan Kimia B 2017 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu demi kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga skripsi ini bermanfaat untuk penelitian lebih lanjut dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2024

Penulis



Gilbert Alberto Simon Gulo

NIM. 4173331022