

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan kasih-Nya, diberi kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Bahan Ajar Kimia Berbasis SETS Untuk Siswa SMA Kelas XI Semester Ganjil” 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 Dr. Saronom Silaban, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan arahan, saran, motivasi serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S. selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membimbing selama perkuliahan berjalan.
3. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku dekan FMIPA UNIMED beserta jajarannya.
4. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si. selaku ketua jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan dan beserta jajarannya.
5. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, Dr. Jamalum Purba, M.Si, dan Dr. Anna Juniar, M.Si. selaku dosen penguji atas segala masukan dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini .
6. Bapak Zainuddin M, M.Si, Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, dan Dr. Destria Roza, S.Si., M.Si. selaku validator ahli media dan validator ahli materi.
7. Kepala sekolah, wakil kepala sekolah, staf tata usaha, guru kimia yaitu Bapak Oloan Marican, S.T, M.Si, Ibu Syarifah Aini Nst, S.Pd, M.Pd, Ibu Sofiah Bangun, S.Pd, M.Si. dan siswa/siswi SMA Negeri 14 Medan

8. **Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED** yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
9. Yang istimewa kepada Orang Tua penulis Bapak Marsius Marulan Silaen dan Ibu Elita Sundari Siagian, yang selalu mendoakan, memotivasi dan membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga buat adik saya Marsella Tiurlan Silaen dan Gabriel Jonathan Silaen yang tersayang serta seluruh keluarga, yang selalu memberi dukungan, doa, dan semangat yang luar biasa.
10. Terimakasih untuk Merry Adelin dan Regina Pasaribu yang merupakan sahabat saya semasa perkuliahan yang selalu bersama saya, Adilla Mawaddah sebagai teman seperbimbingan skripsi dan juga untuk teman-teman Kimia Dik D 2017 yang selalu memberi semangat penulis dalam penyusunan skripsi.
11. Terimakasih untuk Natasya Sari Nababan, Balqis Lorenza, Lydia Sagala, Intan Marpaung, dan Lidia Sitanggang yang merupakan teman-teman kost putri 86 yang selalu bersama saya dan selalu memberi semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
12. Terimakasih tentunya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis, dalam menyelesaikan skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu per satu akan tetapi semua sangat berarti bagi penulis. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi dunia pendidikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun penulis sudah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 28 Juli 2022
Penulis,

Jessica Christine Rosalian Silaen