

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak yang senantiasa membimbing dan menyemangati penulis. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Bajoka Nainggolan M.S selaku dosen pembimbing skripsi penulis, yang senantiasa sabar dan ikhlas dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini
2. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan kimia FMIPA UNIMED beserta jajarannya
3. Bapak Dr. Zainuddin M, M.Si selaku ketua program studi Pendidikan Kimia FMIPA UNIMED beserta jajarannya
4. Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si, Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc, dan Bapak Freddy T. M. Panggabean, M.Pd selaku dosen penguji yang dengan sabar dan ikhlas memberikan masukan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd selaku dosen validator penulis
6. Ayahanda tercinta JB. Pasaribu dan Ibunda tercinta R. Manalu yang senantiasa memberikan dukungan dan mendoakan penulis serta mengupayakan segala yang terbaik bagi penulis.

7. Abang dan kakak penulis Jisman Pasaribu, Renida Pasaribu, Solafidey Pasaribu yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta bantuan pada penulis
8. Kepala sekolah SMA N 1 Sunggal yang telah memberikan tempat bagi penulis melakukan penelitian
9. Ibu Meri Ester Simamora, S.Pd selaku guru kimia SMA N 1 Sunggal yang selalu memberi masukan dan perhatian pada penulis
10. Teman teman seperjuangan kelas Kimia Dik C 2018 yang senantiasa memberi dukungan
11. Teman - teman seperjuangan Melly, Nony, Risda, Nerli, Pude, Rindi, Eca, Nelsita, Meli, Elmira yang senantiasa mendukung penulis
12. Teman seperjuangan Yovanka dan Nancy yang selalu memberikan masukan, serta semua pihak yang tidak bisa penulis sampaikan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak- pihak terkait.

Medan 13 April 2022



Marisa Z. Pasaribu
NIM.4181131032