## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Hubungan Antara Kemampuan Berpikir Kritis Dan Kemandirian Belajar Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas X SMA Pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia". Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) bagi mahasilswa program studi S-1 pendidikan kimia FMIPA UNIMED.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

- 1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM, M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
- 2. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku ketua jurusan kimia Universitas Negeri Medan.
- 3. Bapak Dr. Zainuddin M, M.S, selaku Ketua Program Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan.
- 4. Bapak Drs. Pasar maulim silitonga, MS, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan serta motivasi kepada penulis dari awal sampai selesainya penulisan skripsi ini.
- 5. Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan selama proses perkuliahan sampai ke tahap penyusunan skripsi.
- 6. Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si selaku dosen penguji.
- 7. Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, M.Pd, selaku dosen penguji.
- 8. Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd, selaku dosen penguji.
- 9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Kimia Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
- 10. Kepala Sekolah SMA Swasta Free Methodist Medan, Bapak Morris Walfrino, S.Pd.

- 11. Wakil Kepala Sekolah, Bapak/Ibu Guru dan seluruh staf pegawai SMA Swasta Free Methodist Medan yang turut serta membantu dalam proses penulisan skripsi.
- 12. Kedua orang tua penulis, Joherman Damanik dan Wiwi Winarsih, yang selalu memberikan kasih, perhatian dan doa yang tidak pernah berhenti serta dukungan dalam bentuk moril dan materil yang tak terhingga kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai.
- 13. Saudara penulis, Deres Damanik yang selalu memberikan semangat dan motivasi yang tidak pernah berhenti selama penulisan skripsi.
- 14. Teman-teman seperjuangan kimia Dik E 2019 yang tidak dapat disebutkan Namanya satu per satu. Terimakasih atas pertemanan selama proses perkuliahan. Teman satu dosen pembimbing skripsi Salsa & Yaparno.
- 15. Sahabat-sahabat terbaikku, yang selalu mendengarkan keluh kesahku selama penulisan skripsi,menjadi teman berdiskusi dan penghibur, Maria Barus, Feri Bidiana, Rosalya Marbun dan Jhon Witner Purba.
- 16. Teman kost 108, Revelya, Rikki, Junus, Anggiat, Marudut, Indra, Josua, Emmi, Reyunda, Jelika, Lince yang selalu memberikan motivasi serta menghibur dikala banyaknya tuntutan selama proses penulisan skripsi. Terimakasih juga kepada kak desi dan kak else yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna melengkapi segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Februari 2023 Penulis

Mia Novrianti Damanik