

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat ilahi rabbi, yang dengan izin-Nya penyusunan proposal penelitian ini yang berjudul **“Pengembangan *e-Modul* Kimia Berbasis *Project Based Learning* Menggunakan Aplikasi *Flipbook* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Melatih Kolaborasi Pada Materi Asam Basa”** dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materi sehingga proposal penelitian ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujuhan kepada:

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si. selaku ketua jurusan Kimia Universitas Negeri Medan
2. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si. selaku ketua prodi pendidikan kimia Universitas Negeri Medan
3. Ibu Dewi Syafriani, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing, mendampingi, dan membantu jika saya kesulitan dan selalu percaya dan memberi saran-saran yang memudahkan saya dalam menyelesaikan skripsi ini
4. Mrs. Siti Rahma S.Pd. M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik semasa kuliah yang selalu memberikan motivasi kepada saya.
5. Bapak/Ibu penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun.
6. Bapak/Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
7. Ibu Lely Chairani selaku guru pamong selama saya melaksanakan penelitian di SMA N 1 Stabat.
8. Tekhusus untuk kedua orang tua saya tercinta bapak Kurnia Adi Sundawa dan Ibu Lili Herawati yang selalu memberikan support, semangat dan nasihat-nasihat dikala penulis merasa sedih dan kesusahan.
9. Untuk adik tercinta Fikri Aldiano yang sudah selalu membantu penulis

10. Untuk sahabat terkasih Ulfa Zahra Hsb dan Nur Salsabilla yang sudah menjadi tempat pulang yang paling nyaman selama 10 tahun ini dan semoga hingga akhir
11. Untuk sahabat seperjuangan Al Miza Ginting yang sudah mensupport, membantu, dan selalu kebersamaan penulis selama penyusunan skripsi.
12. Untuk teman-teman Leny Nopvila Sari, Risa Oktavia Pratiwi, Agnes Astria Simbolon, Salsabila Putri, Indri Anisa dan Nurfadillah Syam Nst. yang selalu jadi tempat diskusi dan tukar pikiran selama pengerjaan skripsi.
13. Untuk teman-teman PSPK 20B teman seperjuangan selama diperkuliahan yang selama ini memberikan support dan semangat kepada saya.
14. Untuk siswa/siswi kelas XI Mia 2 SMAN 1 STABAT TA. 2023/2024 yang telah membantu saya dalam melaksanakan penelitian dan telah bekerjasama dengan baik dalam proses belajar.
15. Kepada my peterpan EXO dan my dreamies NCT, yang selalu menjadi *my moodbooster* dan penyemangat selama masa perkuliahan
16. *Last but not least, for my self thank you for your hard working until now. Kamu adalah penyemangat dirimu sendiri untuk bisa melewati semua ini. Thank you*

Meskipun telah berusaha menyelesaikan skripsi ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga proposal penelitian ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Stabat, 7 Februari 2024

Peneliti

