

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengembangan E-Modul Berbasis Reading To Learn (R2L) Berbantuan Kvisoft Flipbook Maker Untuk Meningkatkan Hots-Literacy Siswa Pada Materi Ikatan Kimia”.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada program studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Melalui skripsi ini, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada pihak-pihak yang turut ambil dalam membantu penulis menyelesaikan skripsi. Ungkapan terimakasih secara khusus penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku ketua jurusan kimia Universitas Negeri Medan.
4. Bapa Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd., selaku ketua program studi pendidikan kimia Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Moondra Zubir, Ph.D., selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, saran motivasi, serta bimbingan yang sangat bermanfaat untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si., selaku dosen Penguji I, Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., selaku dosen Penguji II dan Ibu Makharany Dalimunthe, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Penguji III yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun dan bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.

7. Ibu Marnida Yusfiani, S.Pd., M.Pd., selaku validator materi dan media yang telah memberikan saran dan masukan terkait materi dan media kepada penulis.
8. Ibu Rabiah Afifah Daulay, S.Pd., M.Pd., selaku dosen validator materi dan media yang telah memberikan saran dan masukan terkait materi dan media kepada penulis.
9. Bapak/Ibu Staff dan pegawai Tata Usaha Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan atas bantuan dan kerja sama dalam urusan surat menyurat.
10. Bapak/Ibu pegawai perpustakaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan dan pegawai perpustakaan Digital Library Universitas Negeri Medan.
11. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membimbing selama perkuliahan dari semester satu sampai semester tujuh.
12. Ibu Mutiara Agustina Nst, S.Pd.,M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membimbing selama perkuliahan di semester delapan.
13. Ibu Drs. Uzma sebagai guru kimia MAN 1 Medan yang telah memberikan masukan dan bantuan selama penulis melaksanakan penelitian.
14. Guru-guru, staf pegawai dan seluruh warga MAN 1 Medan yang telah memberikan dukungan kepada peneliti dalam penelitian skripsi.
15. Yang paling istimewa penulis sampaikan terimakasih kepada Orang tua penulis tersayang Bapak Adiyanto dan Ibu Dewi Kesumawati atas segala perjuangan dan kasing sayang dalam menyekolahkan penulis serta selalu mendoakan dan memberikan motivasi yang tak terhingga kepada penulis agar menyelesaikan studi dan skripsi ini.
16. Kakak-kakak dan adik ku tersayang Diani Paradila, Yulia Meilani Putri dan Nandya Shameera Adhisti yang selalu memberikan dukungan dan semangat ketika penulis menyusun skripsi.

17. Teman-teman seperjuangan kelas PSPK 21 A yang telah membantu dan memotivasi penulis selama perkuliahan dan dalam penyelesaian skripsi ini.
18. Teman-teman satu bimbingan Putri Dewi Marpaung, serta teman satu bimbingan kolaboratif lainnya yang telah berjuang bersama-sama, memberikan semangat, dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
19. Teman-teman KKN di Desa Pegajahan Kahan yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini .
20. Kepada seseorang yang telah pernah bersama penulis dan tidak bisa penulis sebutkan namanya. Terimakasih atas patah hati yang diberikan saat proses penyusunan skripsi yang sekarang bisa jadi pengingat untuk saya sehingga dapat membuktikan bahwa anda akan tetap menjadi alasan saya untuk tetap berproses menjadi pribadi yang lebih baik. Terimakasih telah menjadi bagian menyenangkan dan menyakitkan dari proses pendewasaan penulis. Pada akhirnya setiap orang ada masanya dan setiap masa ada orang nya.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis Menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini baik dalam penyajian materi maupun pembahasan. Demi kesempurnaan skripsi ini, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Medan, 22 April 2025

Yang Menyatakan,



Adhitya Shahrian Putra

NIM. 4212431005