

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Powtoon* Pada Materi Asam-Basa”. Laporan skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) bagi mahasiswa program S1 di program studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Zainuddin, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Herlinawati, M.Si., Bapak Agus Kembaren, M.Si., dan Bapak Dr. Muhammad Yusuf, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Gulmah Sugiharti, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik dan semua Dosen Jurusan Kimia yang telah membimbing sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., dan Ibu Makharany Dalimunthe, S.Pd., M.Pd selaku validator media yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam pembuatan media pembelajaran yang penulis gunakan dalam pembuatan skripsi.
7. Bapak Reza Faisal, S.Pd, M.PMat selaku Kepala Sekolah MAN 1 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di MAN 1 Medan.
8. Ibu Mardiani Pane, S.Pd., Ibu Siti Aminah Br. Ginting, S.Pd., Bapak Asnali Putra, ST selaku guru mata pelajaran Kimia dan siswa-siswi kelas XII MIA 9 yang membantu dan memberikan kesempatan kepada penulis dalam melakukan penelitian.
9. Orang tua tercinta, Ayahanda Nefrizal dan Ibunda Zulmiati yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan, yang selalu memberikan dukungan, baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih untuk segala doanya.
10. Adik-adik terkasih Isla Azimah, Zulhadia, Arif Mulya dan M. Alif Saputra yang selalu memberikan motivasi dan semangat.
11. Sahabat-sahabat terbaik dan seperjuangan M. Fauzan Nasution, Devita Wulandari, Mardiah sari, dan Nur Annisa, terima kasih sudah menjadi

saksi perjuangan penulis dalam menyelesaikan perkuliahan serta selalu ada untuk penulis dalam suka maupun duka selama perkuliahan dan pembuatan skripsi.

12. Teman-teman perkuliahan Laras Arma Dita, Febi Ridhanisa, Indah permata Sari, dan seluruh teman-teman Pendidikan Kimia B 2018 terima kasih atas kebersamaannya selama perkuliahan.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Peneliti juga mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan dapat memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Desember 2022



Ilmita Azimah
NIM 4181131007