

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT dan Nabi Muhammad SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu dan sesuai dengan yang telah direncanakan dengan judul skripsi “Pengembangan Modul Elektronik Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Termokimia Menggunakan Aplikasi *Kvisoft Flipbook Maker*. Penulisan skripsi ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat kelulusan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) jenjang perkuliahan S-1 di program studi Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis banyak mendapat pelajaran, dukungan motivasi, dan bantuan berupa bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan laporan skripsi ini. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada orang-orang yang membantu secara langsung maupun tidak langsung selama pembuatan skripsi ini.

Terima kasih yang terutama dan istimewa penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda Syaiful Rahman dan Ibunda Nursehan yang telah mendidik dan senantiasa mendoakan penulis, memberikan rasa sayang dan semangat kepada penulis, beserta abang penulis Muhammad Reza Aulia Rahman yang senantiasa memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.

Terima kasih kepada Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi penulis yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, motivasi dan meluangkan waktu sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Anna Juniar M.Si sebagai pembimbing akademik penulis yang telah memberikan banyak bimbingan selama menjalani perkuliahan.

Bapak Dr. Zainuddin Muhtar, M.Si, Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, dan Ibu Dr. Destria Roza, M.Si sebagai dosen penguji saya yang telah memberikan saran dan arahan demi perbaikan skripsi ini. Bapak Moondra Zubir, Ph.D, Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si Ibu Susilawaty Amdayani, S.Si.,M.Pd, dan Ibu Siti Rahmah

S.Pd.,M.Pd sebagai dosen validator media pembelajaran.. Guru Kimia SMA Negeri 11 selaku validator ahli materi serta Siswa/i kelas XI IPA 5 SMA Negeri 11 Medan yang memberikan respon positif terhadap bahan ajar yang dikembangkan.

Sahabat terbaik penulis “12 Squad” (Umi, Haris, Firdaus, Bella, Wenny, Nanda, Dandi, Aldy, Kiki, Iqbal, Desti) yang selalu memberikan motivasi dan semangat penulis. Sahabat penulis “Jom Kai Kai” Azizah Hawanif, Mora Rahmadani dan Dinda Nazlina yang telah memberikan warna dalam perkuliahan dan selalu meluangkan waktu mendengarkan dan membantu keluh kesah penulis. Sahabat penulis Widya dan Made yang selalu memberikan semangat. Fitri Jenita sahabat penulis yang selalu membantu penulis, Abangda Alfernando Gulo selaku teman seperjuangan selama perkuliahan dan Tulus yang banyak membantu penulis selama melaksanakan penelitian. Dan seluruh teman-teman seperjuangan Kimia Dik A 2017.

Terimakasih juga kepada top 3 bias Jeon wonwoo, Kim Mingyu, Kim Minju yang selalu membangkitkan semangat dan motivasi penulis. Teruntuk Seventeen dan Izone yang selalu menemani hari-hari penulis. Dan Terima kasih kepada teman-teman Carat 90-99L yang selalu menjadi happy virus ketika sedang jenuh mengerjakan skripsi. Dan terima kasih kepada semua orang yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis berharap atas saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk memperkaya ilmu dan memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, April 2021

Penulis

Rizka Annisa Rahman