

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan nikmat yang dikaruniakanNya kepada penulis hingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya. Skripsi berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Permainan Ludo Kimia Berbasis *Chemo-Edutainment* (CET) Pada Materi Termokimia Kelas XI” ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada Ibu Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, M.S., Ibu Dr. Destria Roza, M.Si., dan Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si sebagai dosen penguji I, II, III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Herlinawati, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si. selaku Ketua Jurusan Kimia dan kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan FMIPA Unimed. Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan Ibu Zuhairiah, S.Pd., selaku validator ahli yang telah membantu dan membimbing penulis dalam penelitian ini.

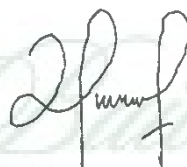
Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Hj. Widya Ningsih, S.Pd, M.Si. selaku kepala sekolah SMA Negeri 11 Medan dan Ibu Jamaliah, S.Pd., M.Si., Ibu Ismah Khairani, S.Pd. dan Ibu Eva Theresia Patrisia Marbun, S.Pd., selaku guru bidang studi Kimia yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda Nasip Barutu dan Ibunda tercinta Murniwati Naibaho yang terus memberikan motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti, kakak tersayang Riswanti Ifdawalni Barutu, S.Tr.Stat adik tersayang Hilda Priskilia Barutu, Naomi Marito Barutu, dan Amelia Rotua Barutu yang banyak berperan dalam memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat terdekat penulis, terutama Venty Eologi Hutabarat, Ir. Luciyana Br Sirait dan Sophia Debora Br Situmorang. Teman-teman asisten laboratorium anorganik dan KKN Desa Sipinggian Kabupaten Samosir yaitu Daniel, Ligusto, Zemima, Riska, Desnica, Tasya Gaby, Dian, Wahyu, Juni, Lilis serta teman teman KKN lainnya yang telah memberikan dorongan dan semangat kepada penulis. Teman-teman Kimia: Semua mahasiswa seperjuangan Kimia dik. A 2019. Terima kasih juga untuk teman-teman yang tidak sempat disebutkan namanya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Mei 2023

Penulis,



Zeny Afriska Barutu

NIM. 4193131016