

## KATA PENGANTAR

*“Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia  
yang memberikan kekuatan kepadaku (Filipi 4 : 13)”*

Pujian dan syukur penulis bagi Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaan-Nya yang memampukan penulis menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu. Skripsi yang berjudul “Efektivitas Media Permainan Ludo Materi Termokimia Terhadap Peningkatan Hasil Belajar dan Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik” disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dari Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari bahwa dalam setiap perjalanan tentu terdapat banyak tangan yang bahu membahu. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

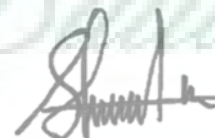
1. Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah memberikan segenap perhatian dan bimbingan serta meluangkan waktu dalam setiap proses penulisan ujian untuk menyelesaikan perkuliahan ini.
2. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si, Bapak Agus Kembaren, M.Si, dan Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, S.Si, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran-perbaikan yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis yang memberikan nasehat dan bimbingan selama masa perkuliahan.
5. Ibu Marnida Yusfiani, M.Pd dan Bapak Dimas Ridho, M.Pd selaku Dosen Validator yang telah bersedia membantu validasi instrumen penelitian penulis.
6. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Kimia Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan beserta para staf pegawai Jurusan Kimia yang membantu penulis dalam mengikuti setiap perkuliahan di Universitas Negeri Medan.

7. Ibu Sri Murni S.Pd selaku Kepala Sekolah dan Ibu Dewi Manalu, S.Pd selaku guru kimia SMA Negeri 10 Medan yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian, serta anak didik di kelas XI F-2.
8. Orang tua tercinta, Bapak Jannus Siahaan dan Ibu Sonny Hasibuan yang tidak pernah berhenti berdoa serta memberikan cinta dan dukungan moral dan material selama menjalani masa perkuliahan terutama saat penyusunan skripsi ini. Tanpa beliau, penulis tentu tidak mampu menapaki jalan ini sendirian.
9. Saudara penulis, abang saya Jordi Cristhian Siahaan yang selalu mendukung langkah penulis dalam pendidikan terutama selama penyusunan skripsi.
10. Segenap keluarga besar Siahaan dan Hasibuan yang senantiasa berdoa dan memberikan semangat serta nasehat bagi penulis.
11. Sahabat karib penulis yakni Niken Silitonga, Domika Marbun, Amelia Sinaga dan Dostama Purba yang memberikan semangat dan berdoa bagi penulis.
12. Yenni Sofia Purba, salah satu sahabat yang menemani suka duka penulis dalam menapaki masa perkuliahan dan telah membantu dalam banyak hal.
13. Keluarga besar Pendidikan Kimia A 2021 (PSPK 21A), teman seperjuangan penulis dalam menjalani setiap tahapan perkuliahan selama 4 tahun ini.
14. Pada diri sendiri karena tidak memilih berhenti berjuang dalam menghadapi semua tantang selama masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa terdapat keterbatasan penulis dalam penulisan skripsi ini. Untuk itu, penulis mengharapkan adanya saran yang kritis dan membangun dari pembaca demi penyempurnaan dan perbaikan penulisan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi segenap pihak pembaca.

Medan, 28 April 2025

Penulis,



Stephani Yunita Siahaan

NIM. 4213131014