## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi ini adalah "Penerapan Model Pembelajaran *Contextual Teaching and Learning* (CTL) Berbantuan Media *Virtual Lab* Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dan Motivasi Belajar Siswa pada Materi Asam Basa". Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, maka pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih untuk semua pihak yang telah memberikan dukungan baik langsung maupun tidak langsung kepada:

- 1. Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta motivasi yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- Bapak Drs. Jasmidi, M.Si selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membimbing selama perkuliahan.
- 3. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., dan Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si. selaku dosen penguji atas segala masukan dan saran yang bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- 4. Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd. dan Ibu Dr. Nurfajriani, M.Si. selaku validator ahli instrumen tes dan non tes yang telah memberikan saran perbaikan sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
- Kepala sekolah, WKM, staff tata usaha, guru kimia serta siswa/siswi MAN 2
  Model Medan atas bantuannya dalam melakukan penelitian di sekolah tersebut
- 6. Seluruh dosen dan staff pegawai jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
- 7. Yang teristimewa kepada kedua orang tua penulis yaitu Bapak Eddy dan Ibu Tugini yang selalu mendoakan, mendukung serta mengupayakan yang terbaik untuk penulis hingga dapat menyelsaikan skripsi ini.

- 8. Kepada kakak dan adik penulis yaitu Desi Anggraini, Fenny Windari, Teguh Prammuji, Naldy wasyarafah, serta Muhammad azzam yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan selalu menghibur penulis.
- Kepada Lamrawati Sihotang dan Judith Chyntia Elisabeth Situmeang selaku teman seperjuangan dalam penyusunan skripsi dan turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 10. Terimakasih untuk sahabat penulis yaitu Nanda Fadhillah, Fanita Dhiya Hafifah, Lailu Suja, Safira Aini Siagian, Marcha Putri, Alfiqah Hati Anisah dan Rahelsena Bunga Damanik yang selalu memberi dukungan semangat kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
- 11. Terimakasih untuk Rahmi Maulidza selaku rekan PLP dan penelitian serta Fitthriyah Atikah dan Regita Salsabila yang turut membantu penulis dalam melakukan penelitian untuk penyusunan skripsi ini.
- 12. Terimakasih untuk tim KETETER yaitu Christine Petricia Marpaung, Yohana Gelora Sitanggang, Rica Ariani Purba, Putri Cantika serta Kimia Dik B 2019 yang selalu memberi semangat penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga dapat dijadikan referensi bagi penulis guna perbaikan di masa yang akan datang.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis mempersembahkan skripsi ini dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Medan, 03 Mei 2023

Penulis

Sindy Ariyanti

NIM. 4191131025