

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PENGARUH PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS ANDROID YANG DIKEMBANGKAN TERHADAP HASIL DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATERI LAJU REAKSI” . Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Jurusan 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 saya ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, M.S selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
3. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si., Ibu Nora Susanti, S.Si, Apt, M.Sc., dan Bapak Drs. Eddyanto, Ph.D selaku dosen penguji saya yang sudah memberi masukan yang baik dalam perbaikan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D selaku dosen Pembimbing Akademik saya.
5. Bapak Dr. Zainuddin M, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia.
6. Keluarga tercinta yang selalu memberikan motivasi dan dukungan doa terkhusus kakak tertua Hernita Aritonang.
7. Teman-teman satu angkatan dan teman-teman kos 87 A yang selalu memberikan motivasi, dukungan, semangat.
8. Adek-adek yang selama perkuliahan, Wirana Feronika Sinambela, Novita Sitanggang, Mawarni Siburian, Pelita Ananda Cantik Sianturi dan lainnya.
9. Keluarga besar Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia (IKBKK).

10. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.

Namun demikian, dalam laporan skripsi ini, penulis menyadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik demi membangun kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan demi pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan, Februari 2020

Peneliti

Desnal H. Rajagukguk

