

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Media Laboratorium Virtual IPA Terpadu SMP Kelas VIII Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada ibu Dr. Murniaty Simorangkir, MS sebagai pembimbing I dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Terima kasih juga kepada Suami tercinta atas kasih sayang, dukungan dan doa yang engkau berikan, baik moril maupun materil yang terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun juga, “Semoga Allah selalu memberkahi”. Kepada Bapak Irwansyah Putra, S.Pd dan Bapak Jumakir, S.Pd, M.Pd selaku pimpinan di tempat penulis bekerja, penulis mengucapkan terima kasih atas dukungan, kebijaksanaan dan toleransi yang bapak berikan selama penulis menjalani pendidikan. Terkhusus terima kasih kepada Ayahanda Drs. H. Adi Mutia, M.Pd, yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis, “semoga Bapak sehat dan bahagia selalu”.

Pada kesempatan ini, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, M.Kes., selaku rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., selaku direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., selaku ketua Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, selaku sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

5. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah mendidik penulis selama menjalani pendidikan.
6. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si., Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., Ibu Dr. Tita Juwita Ningsih, M.Si., selaku dosen Narasumber.
7. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd, Selaku validator Ahli`
8. Ibu Desi Yulian, M.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu seluruh proses administrasi penulis
9. Anak-anak tersayang Putri, Nadya dan Syifa
10. Adik-adik penulis Luthfi, dan Habib
11. Kakak, abang dan adik ipar Penulis
12. Teman sekelas penulis, Gaung, Herry, Yunia, Melisa, Aji, Risma`
13. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang mungkin terlewat dan tidak bias disebut satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi kesempurnaan penulisan tesis ini. Harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi mahasiswa, dosen, peneliti selanjutnya dan seluruh pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2021

Penulis,

Rabiatul Adawiyah