

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. 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 (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini yang berjudul **“Pengembangan Tes Diagnostik Berbasis Web Pada Materi Konsep Redoks”** telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Universitas Negeri Medan, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, motivasi, dan arahnya sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
2. Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan nasihat selama penulis melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si., Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., dan Ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah membimbing penulis dalam perkuliahan.
4. Bapak Jasmidi, M.Si., Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd. M.Pd., dan Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution M.Si., selaku validator ahli Instrumen, materi dan media penelitian.

5. Seluruh staff pengajar di FMIPA Universitas Negeri Medan, yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.
6. Kepala sekolah yaitu Bapak Rahmat Hidayat, S.Pd.I, guru kimia yaitu Bapak Andi Wahyu Sudibyo, M.Pd. dan siswa/siswi MAS PAB 1 Sampali.
7. Kedua orangtua penulis, Ayah dan Ibu yang selalu memberikan kasih sayang, do'a, nasehat, serta dukungan materil yang tidak pernah putus, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Kakak penulis tercinta, Masriani S.E, terima kasih atas do'a, nasehat dan segala dukungan.
9. Nenek Penulis, Maona, terima kasih atas do'a dan segala dukungan.
10. Sahabat penulis, Oryza Sativa, Rhadita Ismi Azzara, Putri Hidayah, dan Putri Carolin, yang selalu mendukung, menyemangati, dan tetap kebersamai hingga saat ini.
11. Teman-teman Kimia Dik C 2018, yang selalu memberikan semangat penulis dalam menyusun Skripsi.
12. Semua pihak yang telah memberikan motivasi dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 13 Juli 2022

Penulis

Nur Koimah