

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu sesuai dengan yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul “Pengembangan Tes Diagnostik Berbasis *Web* pada Materi Ikatan Kimia SMA” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal sampai kepada tahap akhir penulisan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, M.S., Ibu Dr. Destria Roza, M.Si dan Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik selama perkuliahan yang selalu bersedia memberikan waktu bimbingan rencana studi setiap semester serta memberikan motivasi untuk lebih giat belajar.
4. Ibu Prof. Retno Dwi Suyanti, M.Si yang telah bersedia menjadi validator saya untuk memvalidasikan instrumen tes, media web dan juga materi peneliti.
5. Bapak Haqqi Annazali Nasution, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi validator saya untuk memvalidasikan media web peneliti

6. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan Kimia dan Bapak Dr. Zainuddin M, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia, kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan serta seluruh staf Pegawai Jurusan Kimia Unimed dan lingkungan Unimed yang telah memberikan kemudahan sarana dan prasarana kepada penulis demi kelancaran perkuliahan.
7. Bapak Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i kelas X IPA dan X IPS SMA Methodist-7 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.
8. Teristimewa untuk orangtua tercinta penulis, Bapak Pinondang Sianturi dan Ibu Loide Selmaria Siagian atas segala perjuangan selama menyekolahkan penulis serta doa, dorongan, motivasi dan finansial yang diberikan kepada penulis selama menyelesaikan penulisan skripsi ini.
9. Kakak penulis, Debora Lopitri Oktavelina Sianturi, S.Pd dan Debby Seprilya Sianturi, abang penulis Well Frannes Sianturi dan adik-adik penulis Novandi Leonardo Marsada Sianturi dan Ofel Michael Sianturi selaku kakak/abang dan adik penulis yang senantiasa menguatkan melalui doa, semangat dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Sahabat-sahabat tercinta baik didalam maupun diluar kampus yaitu Michael Fredrick Sirait, Shella Julia Rani Hulu, Shinta Mardiana Rumahorbo, Suci Crisyse Manullang, Yoshe Vego Passarella Simarmata, Senari Christin Ginting, Serli Margaretha Ginting yang telah menyediakan pundak untuk menangis dan memberi bantuan saat membutuhkan. Kelompok tumbuh bersama di organisasi UKMKP FMIPA UNIMED serta kakak PKK penulis yaitu Syahniati Berutu dan teman-teman KKN Kelurahan Medan Timur yang telah memberikan pelajaran penting selama mengikuti organisasi dan program KKN. Serta sahabat satu dosen bimbingan skripsi yaitu Putri Hidayah dan Nur Koimah yang sudah saling mendukung dan memberi semangat satu sama lain dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Gas *squad* (Sri dewi Saputri, Selly Aprilia Nisa, Suffi Pratiwi, dan Sulistiani) yang menjadi teman, sahabat, dan keluarga bagi penulis selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih memiliki kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan dan bagi kita semua.

Medan, Juni 2022

Penulis

Winda Fourthelina Sianturi

NIM. 4183131024



THE
Character Building
UNIVERSITY