

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Instrumen Tes Diagnostik *Three-Tier Multiple Choice* Berbasis *Android Based Test* Untuk Mengukur Miskonsepsi Siswa Pada Materi Laju Reaksi Kelas XI SMA” . 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 Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan. Kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, Bapak Moondra Zubir Ph.D, dan Bapak Feri Andi Syuhada, M.Pd selaku dosen penguji saya yang sudah memberi masukan yang baik dalam perbaikan skripsi ini. Kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku dosen Pembimbing Akademik saya. Kepada Bapak Dr. Zainuddin M, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia. Ucapan Terimakasih juga kepada Ibu Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc., Ph.D., dan Bapak Harvei Desmon Hutahaeon, S.Kom., M.Kom., IPM yang telah bersedia menjadi validator dalam penelitian penulis. Kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Bapak dan Ibu Guru, Staf Tata Usaha, dan siswa/siswi SMA Negeri 9 Medan yang telah membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada Orangtua tercinta Bapak Marubahan Rumapea dan Ibunda Henny Tiolina Sitorus atas segala kasih sayang dan telah banyak memberikan dukungan, baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih untuk segala doanya dan Saudara – saudara terkasih Josua Samuel Rumapea, Defoe Rumapea, dan Gabe Gabriel Rumapea.

Terimakasih penulis ucapkan kepada Sahabatku, Abal-Abal (Aknes, Astri, Cessya, Debora, Desy, Elisabeth, Nancy) yang selalu menemani, mendukung, dan

mendoakan penulis selama perkuliahan sampai menyusun skripsi ini. Sahabatku Gugun, Tasya, Tesya, Chintya, Grace, Tesa. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Kimia A 2018 yang telah kebersamai selama perkuliahan. Kepada Kakak Share It selama perkuliahan Vizny Grace Damanik. Untuk Bastian Simbolon yang selalu menghibur sejak SMP. Untuk Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, Jeon Jungkook yang tergabung dalam Group BTS as a special person and as a motivation selama perkuliahan sampai menyusun skripsi ini. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan laporan penelitian ini. Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all her hard work, for having no days off , for never quitting, for just being me at all times.

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, 23 Maret 2022

Penulis



Cintia Fitriani Rumapea
NIM.4183331004