KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat serta karunia-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelasaikan skripsi dengan judul "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Materi Reaksi Redoks Di SMA Negeri 18 Medan" sebagai syarat dalam menyelesaiakan Program Sarjana (S1) dalam Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan

Dalam penyusunan skripsi ini banyak sekali hambatan dan rintangan yang penulis hadapi namun akhirnya penulis bisa melaluinya hal ini karena adanya bantuan dan juga bimbingan dari berbagai pihak baik moral maupun spiritual. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

Ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Ibu apt. Nora Susanti, S.Si.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, motivasi, masukan, dan saran demi kelancaran pembuatan skripsi. Penulis juga berterima kasih kepada Ibu Rini Selly,S.Pd.,M.Sc selaku dosen pembimbing akademik penulis selama berlangsungnya perkuliahan 7 semester.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada Bapak Prof.Dr.Ramlan Silaban M.S., Prof.Dr.Muhammad Yusuf M.Si., dan Ibu Susilawati Amdayani S.Si.,M.Pd sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik serta saran perbaikan demi menyempurnakan penyusunan skripsi ini. Dan juga kepada Bapak/Ibu dosen Universitas Negeri Medan dan guru kimia SMA Negeri 18 Medan selaku validator, yang telah meluangkan waktunya serta memberikan penilaian, arahan dan sarannya terhadap media pembelajaran yang peneliti buat guna terselesaikannya skripsi ini. Ucapan terima kasih kepada Wakil kepala sekolah, guru guru kimia dan siswa siswi di SMAN 18 Medan yang telah menerima dan mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Kedua orangtuaku Ayahanda Ir. Riwanda K Surbakti tersayang yang selalu memberi doa, semangat, motivasi, inspirasi untuk menjadi manusia yang berguna dan berfikir maju, Serta Ibunda Mesda Br Jawak tercinta yang senantiasa mendoakan, memberi dukungan dan semangat, serta kasih sayang yang begitu besar, begitu juga kepada adik-adikku Evawani C Surbakti dan Jhon Fernando

Surbakti terima kasih telah mau menuruti kemauan peneliti apapun itu selama penyusunan skripsi ini.

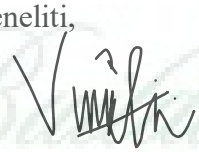
Sahabat-sahabat semasa SMP Peneliti, Binsar, Christov, Maria, Ribka, Rona dan Witha. Terima kasih atas semangat, motivasi serta kebersamaan yang tentunya tidak akan penulis lupakan. Sahabat SMA saya Gledis, Maria, Tabitha, Alek, Harun, Calvin, gabriel, Irma, Pina, dan Viventi yang selalu memberi semangat dan menghibur saya ketika lelah dan selalu mendukung saya mulai dari awal perkuliahan. Teman-teman seperjuangan di kelas yakni Binro, Erika, Nanci, Sri Tiara, Tiara, dan Vioni terimakasih telah menjadi teman curhat, gosip, healing dan saling menguatkan satu sama lain selama masa perkuliahan dan juga merupakan bukti perjuangan peneliti dalam meraih skripsi ini.

Pemilik NIM. 6203321005 terimakasih karena telah memberikan dukungan dan semua tenagamu untuk selalu menemani peneliti mulai dari mengerjakan proposal, revisi, menjumpai dosen dan lain sebaginya. Terimakasih untuk semua semangat yang kamu berikan, berkatmu peneliti mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih juga untuk orang-orang baik disekitar saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terimakasih atas bantuannya

Penyusun menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih banyak kekurangannya, untuk itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membantun untuk karya kedepan lebih baik. Mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat.

Medan, 03 Juli 2024

Peneliti,



Vinnalia Florence Surbakti