

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya berupa ilmu pengetahuan, kesehatan dan petunjuk, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Media Game Edukasi Berbantuan Google Sites Dan Wordwall Berorientasi Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA Pada Materi Sistem Periodik Unsur”**.

Skripsi ini ditulis sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata Satu Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi guna memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd.) dalam bidang ilmu pendidikan kimia. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah banyak membantu, membimbing, dan memberikan bantuan baik materi maupun moral dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis haturkan terimakasih sedalam-dalamnya. Secara rinci ungkapan terimakasih itu disampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Zurweni, M. Si selaku Pembimbing I, yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, pikiran serta dengan ikhlas dan sabar dalam memberikan masukan, bimbingan, motivasi dan arahan dalam penyusunan skripsi dan pengembangan produk. Dan juga selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan masukan, bimbingan, dan arahan selama perkuliahan.
2. Bapak Nazarudin, S.Si, M.Si., Ph.D selaku Pembimbing II, yang telah banyak meluangkan banyak waktu, tenaga, pikiran serta dengan ikhlas dan sabar dalam memberikan masukan, bimbingan, motivasi dan arahan dalam penyusunan skripsi dan pengembangan produk.
3. Ibu Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd sebagai pembahas I, Ibu Dra. Yusnidar, M.Pd sebagai pembahas II, dan Ibu Isra Miharti, S.Si., M.Pd

sebagai pembahas III yang telah banyak memberikan saran untuk membuat skripsi ini menjadi lebih sempurna.

4. Ibu Aulia Sanova S.T., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi. Dan juga selaku validator ahli media yang telah meluangkan waktunya, tenaga dan pikiran dalam memberikan masukan, bimbingan, dan arahan dalam pembuatan serta pengembangan produk.
5. Ibu Asmiyunda, M.Pd selaku validator ahli materi yang telah meluangkan waktunya, tenaga dan pikiran dalam memberikan masukan, bimbingan, dan arahan dalam pembuatan serta pengembangan produk.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi yang telah memberikan ilmu dengan tulus kepada penulis selama perkuliahan.
7. Bapak Arif Rahman, S.Sos., M.Pd selaku kepala sekolah SMAN 10 Batanghari dan Ibu Nadila Erina Handayani, S.Pd selaku guru kimia SMAN 10 Batanghari yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melaksanakan penelitian disekolah tersebut.
8. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis cinta pertama dan panutanku Bapak M.Pranoto dan pintu surgaku Ibu Suminatun yang menjadi alasan penulis untuk terus berusaha dan bersemangat dalam menjalani kehidupan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas segala doa, curahan kasih sayang yang tak terhingga, pengorbanan, kesabaran, kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala dan tulus kasih yang di berikan. Terimakasih atas nasihat Yang selalu diberikan meski terkadang pikiran kita tidak sejalan. Terimakasih kepada ibu yang tak terhingga karna ibu penulis bisa melewati berbagai rintangan, seluruh kebaikan ibu sangat berkontribusi nyata hingga skripsi ini selesai. Ibu dan Bapak memang tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan

yang terbaik untuk anaknya, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Semoga Ibu dan Bapak sehat, panjang umur dan bahagia selalu.

9. Kakakku Asis Prasetyo Utomo, Adikku tercinta Shalsabilla Ayunda Tri Oktaviani, dan Ponakanku tercinta Anindira Zhalfa Prasetyo yang selalu menjadi alasan penulis untuk menjadi selalu kuat, dan lebih semangat untuk berjuang. Terima kasih sudah kebersamaan selama penulis menempuh pendidikan.
10. Teruntuk temanku seperjuangan Yunita Dwi Jayanti, Laily Yunita, Dian Fahira, dan Aulida Mutiara yang selalu menjadi pendengar terbaik penulis selama perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini, dan menjadi alasan penulis menjadi kuat, dan semangat.
11. Teman sepembimbingan, tanpa kalian penulis tidak akan bisa menyelesaikan karya tulis ini dengan cepat. Terimakasih atas kebaikan kalian semoga Allah SWT selalu mempermudah Langkah perjuangan kalian.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Ahmad Rifa'i. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya. Berkontribusi dalam penulisan karya tulis ini, baik waktu, maupun materi kepada saya. Telah menjadi rumah pendamping dalam segala hal yang menemani, mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, mendengar keluh kesah, memberikan semangat untuk pantang menyerah. Semoga Allah selalu memberikan keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.
14. Dan terakhir terima kasih untuk diri sendiri Dwi Novia Rahmawati, karena telah berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan. Sangat luar biasa untuk terus bertahan dan

menghadapi kesulitan tanpa menyerah. Setiap langkah kecil adalah bagian dari perjalanan, meskipun lambat. Perjalanan impian seperti maraton yang memerlukan ketekunan dan kesabaran. Terimakasih telah berjuang dan mampu menyelesaikan studi ini. Mari terus berjuang untuk masa depan dan menyebarkan hal positif.

Jambi, November 2024



Dwi Novia Rahmawati