

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan nikmat serta karunia-nya sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Adapun judul Skripsi ini yaitu: “Pengembangan LKPD Digital Berbasis Pendekatan Saintifik Menggunakan *Google Sites* pada Materi Gelombang di SMA Negeri 6 Medan”.

Skripsi ini ditulis sebagai pemenuhan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana di Jurusan Fisika Prodi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Skripsi ini terdiri dari 5 Bab, yang terbagi menjadi Bab I Pendahuluan berisikan latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian ini. Pada Bab II Kajian Pustaka berisikan teori-teori yang berkaitan dengan penelitian, hasil penelitian yang relevan dan juga kerangka berpikir. Bab III adalah bab yang membahas Metode Penelitian, di dalam bab ini dijabarkan mengenai metodologi penelitian yang akan digunakan untuk kelancaran dan keberhasilan penelitian. Bab IV berisikan hasil penelitian serta pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan. Bab V merupakan kesimpulan serta saran atas penelitian ini yang akan menjawab dari rumusan masalah penelitian.

Dalam pembuatan skripsi ini penulis sadari tidak terlepas dari dukungan, bantuan, kerja sama, dan bimbingan serta motivasi dari berbagai pihak, sehingga penulisan skripsi ini dapat tersusun dengan baik, meskipun masih jauh dari kata sempurna. Banyak hambatan, tantangan dan rintangan yang dialami oleh penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Maka sepatasnya mengucapkan penghargaan dan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam beserta seluruh stafnya
3. Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si. selaku Ketua Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan

4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Prodi Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan serta selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selama ini telah banyak memberikan bimbingan dan arahan
5. Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, meluangkan waktu, dan membimbing penyelesaian Skripsi ini
6. Ibu Dr. Erniwati Halawa, M.Si selaku Dosen Penguji 1 yang telah banyak membantu, meluangkan waktu, dan membimbing penyelesaian Skripsi ini
7. Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si selaku Dosen Penguji 2 yang telah banyak membantu, meluangkan waktu, dan membimbing penyelesaian Skripsi ini
8. Bapak Drs. Jonny H. Panggabean, M.Si selaku Dosen Penguji 3 yang telah banyak membantu, meluangkan waktu, dan membimbing penyelesaian Skripsi ini
9. Bapak/Ibu Dosen di Jurusan Fisika yang telah membekali penulis dengan segudang ilmu yang berharga selama penulis menjadi Mahapeserta didik dan menempuh Pendidikan di Universitas Negeri Medan
10. Terima kasih kepada SMA Negeri 6 Medan sebagai tempat penelitian yang telah berbesar hati dan terbuka membantu penulis dalam memberikan tempat dan kesempatan serta informasi terkait dengan penelitian penulis
11. Kepada Mama Zainab selaku orang tua tunggal yang tidak pernah berhenti memberikan limpahan kasih sayang, materi, dan motivasi kepada penulis sehingga penulis sampai ketitik ini.
12. Kepada saudara-saudari tercinta penulis Mbak Ika, Mbak Ratih, Mbak Nanda, Mba Rahma, Mas Joko dan Mas Dian yang terus memberikan motivasi, semangat, perhatian, kasih sayang dan doa.
13. Kepada seluruh anggota Grup Pizza Hut, Asrul, Adel, Fahrani, Melati, Mutia, Nindhya dan Ririn yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta menghibur selama saya berkuliah di jurusan Fisika

14. Kepada seluruh anggota Organization of Bully, Widi, Putri, Yeni, Siti, Dea, Payan, Raihan, Sugés, Nanda dan Taufik BJ yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
15. Kepada seluruh teman-teman sekelas PSPF A 2020 dan teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu yang memberikan bantuan dan semangat kepada saya selama saya berkuliah.
16. Dan terima kasih kepada diri sendiri yang tidak pernah menyerah dan terus berjuang hingga sampai pada titik ini.

Medan, Juli 2024

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Azhar', written in a cursive style with a long horizontal stroke extending to the left.

Penulis  
Muhammad Azhari Zulmi