

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat *Illahi, Rabbi*, Allah *Subhanahu Wata'ala* yang senantiasa memberikan petunjuk, rahmat, kesabaran, serta kegigihan dan karena izin-Nya lah penulisan penelitian ini dapat selesai. Kepada yang kita cintai sholawat serta salam selalu terlimpah curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wa Sallam.

Tesis yang berjudul **“Pengaruh Media *E-comic* Berbasis *Engineering Design Process* Terhadap Literasi Digital, Literasi Sains, dan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik Pada Pembelajaran IPA”** ini ditujukan untuk mendapatkan gelar Magister Pendidikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari semua pihak, tesis ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Penulis beranggapan bahwa tesis ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan di dalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Untuk itu kritik dan saran dari para pembaca sangat diharapkan demi penyempurnaan tesis di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tasikmalaya, Mei 2025

Penyusun,

Firda Maulida Firdaus
NPM: 238104009

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah *ahirabbil'alamiin*, segala puji bagi Allah SWT. Atas limpahan rahmat, taufiq, dan inayah-Nya kepada penulis beserta keluarga dan saudara lainnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Ucapan terima kasih ini ditujukan kepada semua pihak yang telah memberikan doa, bantuan, dorongan, semangat, serta bimbingan kepada penulis selama menuntut ilmu di Universitas Siliwangi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. **Prof. Dr. Wahidin, M.Pd.**, selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini dengan sebaik-baiknya, dan selaku Dosen Program Studi Magister Pendidikan IPA Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
2. **Dr. Dani Ramdani, S.Pd., M.Pd.**, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini dengan sebaik-baiknya, dan selaku Dosen Program Studi Magister Pendidikan IPA Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
3. **Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU**, dan **Dr. Ir. Aradea, S.T., M.T.**, selaku Dosen Penguji yang memberikan saran dan masukan untuk perbaikan penulisan tesis ini.
4. **Dr. Liah Badriah, S.Pd., M.Pd.**, selaku Koordinator Program Studi Magister Pendidikan IPA Program Pascasarjana Universitas Siliwangi sekaligus Dosen Penguji, terima kasih atas arahan, masukan, dan ilmu yang telah diberikan serta didikan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
5. **Dr. Jajang Badruzaman, S.E., M.Si., A., C.A.**, selaku Direktur Pascasarjana Universitas Siliwangi beserta Wakil Direktur I dan II atas segala fasilitas yang diberikan.

6. **Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan IPA** Program Pascasarjana Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
7. **Drs. H. D. Ahmad Syarif, M.Si.**, selaku Kepala SMP Islamiyah Ciawi Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. **Dewi Qorotul Kaffah, S.Pd., M.Pd.**, selaku guru mata pelajaran IPA kelas VIII SMP Islamiyah Ciawi Tasikmalaya yang telah memberikan bantuan, saran, motivasi, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan penelitian.
9. **Kedua Orang Tua**, Bapak Khaeruman terima kasih untuk doa, pengorbanan, nasihat, dorongan, kasih sayang, dan dukungan tak terhingga demi penulis untuk menyelesaikan studi di perguruan tinggi. Ibu Kokoy Rukoyah (Almh) yang sudah berada di surga tetapi sosoknya akan selalu menjadi panutan bagi penulis karena atas kasih sayang dan harapan nyalah penulis bisa terus memperjuangkan pendidikan ini.
10. **Kelima kakakku, Dhina Rahmawati Khaeriyah, Isni Isnaini Khaeriyah, Imma Millah Hermayanti, Arip Fadlilah Rahman, Yuni Qurrata A'yun, dan Adikku tercinta Yusie Yustisia Agustin**, terima kasih telah memberikan doa, kasih sayang, semangat, dan material untuk kelancaran penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Siliwangi.
11. **Seluruh keluarga besar**, terima kasih atas motivasi, arahan, dan doa yang dipanjatkan demi kelancaran penulis dalam menjalani proses perkuliahan.
12. **Teman-teman seperjuangan mahasiswa Program Studi Pendidikan IPA angkatan 2023** yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan tesis ini.
13. Semua pihak yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal shaleh yang dicatat Allah SWT, dan mendapat balasan yang berlipat di dunia maupun di akhirat kelak. *Aamiin Yaa Allah...*

Tasikmalaya, Juli 2025

Penyusun,

Firda Maulida Firdaus
NPM: 238104009