

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran *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.

Proposal Penelitian yang berjudul **“PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING LEARNING* TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF DAN KOLABORASI PESERTA DIDIK PADA MATERI FLUIDA STATIS”** ini ditujukan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan IPA.

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 penelitian di masa yang akan datang. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tasikmalaya, Februari 2026

Penyusun,



Asri Sofiawa Wafa
NPM: 238104005

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah S.W.T. atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis diberikan kekuatan, kesabaran, dan kemudahan dalam menuntut ilmu di Universitas Siliwangi hingga akhirnya dapat menyelesaikan tesis ini. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan doa, dukungan, bantuan, semangat, serta bimbingan selama proses penyusunan tesis ini. Oleh karena itu, pada kesempatan yang berbahagia ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Dr. Asep Suryana Abdurrahmat, S.Pd., M. Kes., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini dengan sebaik-baiknya.
2. Dr. Nana, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini dengan sebaik-baiknya.
3. Dr. H. Endang Surahman, M.Pd., dan Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd., Liah Badriah, M.Pd., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan, arahan, serta saran yang sangat berharga demi penyempurnaan penelitian ini.
4. Dr. Liah Badriah, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Penguji sekaligus Ketua Program Studi Pendidikan IPA yang memberikan bimbingan, petunjuk, saran, masukan, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan sebaik-baiknya.
5. Prof. Dr. Wahidin, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan bimbingan, petunjuk, saran, masukan, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan sebaik-baiknya
6. 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.
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Magister Pendidikan IPA Program Pascasarjana Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.

8. Teruntuk yang teristimewa saya ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada orang yang paling berjasa dalam hidup saya. Suami dan anak tercinta yang selalu memberikan do'a, dukungan, semangat, motivasi, cinta, dan kasih sayang yang tak terhingga kepada saya serta terus berjuang mengusahakan yang terbaik saya bisa berada di titik ini dan berjuang sebaik-baiknya.
9. Seluruh keluarga besar, terima kasih atas motivasi, arahan, dan doa yang dipanjatkan demi kelancaran penulis dalam menjalani proses perkuliahan.
10. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Program Studi Magister Pendidikan IPA angkatan 2023 yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan tesis ini.
11. 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, Februari 2026

Penyusun,

Asri Sofia Wafa