

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengaruh *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Fluida Statis di SMA Islam Al – Ulum Medan” yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dari Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika, dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Fisika.
4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
5. Bapak Prof. Dr. Abd Hakim S, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah membimbing dan mengarahkan serta meluangkan waktu untuk memberikan masukan dari awal penulisan proposal sampai tahap akhir penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Wawan Bunawan. M.Pd., M. Si, Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd, dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang membangun mulai dari rencana pelaksanaan penelitian sampai kepada penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Sabani S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing akademik penulis yang selalu memberikan nasehat dan bimbingan selama perkuliahan.
8. Bapak Abdul Rais S.Pd., S.T., M.Si., dan Rajo Hasim Lubis, S.Pd., M.Pd., yang telah bersedia menjadi validator instrumen tes penulis.

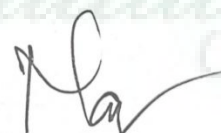
9. Seluruh Bapak dan Ibu dosen jurusan fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan serta seluruh staf pegawai yang membantu penulis dalam mengikuti perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
10. Ibu Yosrafika Siregar, S.Pd., Gr., selaku guru bidang studi yang telah memberikan arahan kepada penulis selama mengajar di sekolah.
11. Keluarga besar SMA Islam Al – Ulum Terpadu Medan yang telah memberikan bantuan dan masukan selama penulis melaksanakan penelitian.
12. Orang tua tercinta penulis yang berperan sebagai sosok luar biasa dan tangguh yang selalu memberikan doa, cinta, kasih sayang, motivasi, dukungan material, serta selalu mengingatkan untuk terus percaya bahwa Tuhan selalu menyertai setiap langkah penulis dan pastinya yang menjadi alasan utama bagi penulis untuk menjadi pribadi yang kuat dalam menjalani perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
13. Saudara kandung penulis, yang selalu menguatkan, mendukung penulis dalam doa maupun dalam segi material, selalu memberikan nasihat, semangat bahkan menjadi tempat penulis dalam berkeluh kesah, serta menjadi tempat ternyaman penulis untuk pulang.
14. Sahabat seperjuangan penulis, Vera Hamidah, Enina Eninta Br. Sinuhaji, Dede Antonius Sinaga, Franklin Yosua Burju, Marcelino Siagian yang telah menemani setiap langkah perjalanan ini, mengisi hari-hari dengan kebersamaan, berbagi tawa, lelah, semangat, serta saling memotivasi dalam perkuliahan dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih sudah menjadi keluarga kedua dan semoga perjuangan kita membuahkan hasil terbaik dan membawa kita menuju kesuksesan yang diimpikan.
15. Sahabat penulis Theresia Stevani Tobing, Delima Sirait, Meilina Samosir yang menemani setiap langkah penulis, memberikan penulis pelukan hangat untuk terus berjuang, menguatkan penulis walau dari tempat yang jauh. Terima kasih semoga setiap mimpi kita bisa terwujud dan menjadi *rich aunty*.

16. UKM Olahraga Unimed yaitu organisasi tempat penulis bertumbuh dan berkembang selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, dan telah menjadi keluarga dalam perjalanan ini.
17. Teman seperjuangan di kelas PSPF 2020-C yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama perkuliahan. Kebersamaan yang pernah terjalin, tawa, serta perjuangan bersama akan selalu menjadi kenangan berharga. Meski waktu dan keadaan mungkin membuat komunikasi terhenti, rasa terima kasih dan penghargaan tetap ada. Semoga langkah kita masing-masing selalu diberkahi dan sukses di jalan yang telah kita pilih.
18. Serta semua orang yang tidak dapat disebutkan satu per satu karena telah memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini.
19. Diri saya sendiri yang telah berjuang melewati setiap tantangan dengan ketekunan dan keyakinan. Terima kasih telah bertahan, belajar, dan tumbuh dalam setiap proses. Perjalanan ini bukanlah hal yang mudah, tetapi setiap langkah yang diambil adalah bukti bahwa saya mampu. Semoga keberanian dan semangat ini terus menyala untuk menghadapi masa depan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Medan, 15 April 2026

Penulis



Nazla Laila Ramadhani
NIM. 4203121070