

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaan-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Implementasi Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan LKPD Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Asam Basa” yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dari Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. 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.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Marudut Sinaga, 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.
2. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., Ibu Dr. Gulmah Sugiharti, M.Pd., dan Bapak Moondra Zubir, Ph.D, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang membangun mulai dari rencana pelaksanaan penelitian sampai kepada penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Elfrida Ginting, Ph.D selaku dosen pembimbing akademik penulis yang selalu memberikan nasehat dan bimbingan selama perkuliahan.
4. Ibu Prof. Dr. Ratna Sari Dewi, M.Si dan Ibu Marnida Yulfiani, M.Pd., yang telah bersedia menjadi validator media dan instrumen tes penulis.
5. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Kimia dan Ketua Program Studi Pendidikan Kimia yang memberikan bimbingan dan kemudahan ketika penulis mengikuti perkuliahan.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Jurusan Kimia UNIMED yang telah

memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan serta seluruh staf pegawai Jurusan Kimia UNIMED yang membantu penulis dalam mengikuti perkuliahan di UNIMED.

7. Keluarga besar SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan bantuan dan masukan selama penulis melaksanakan penelitian.
8. Ibu tercinta, Ibu Masni Siringo-ringo sebagai sosok luar biasa dan tangguh yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, motivasi, dukungan material dan alasan utama bagi penulis untuk menjadi pribadi yang kuat dalam menjalani perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
9. Saudara kandung penulis, Tetny Tesselonika Naibaho, Desi Agnes Naibaho, dan Moses Laurensius Naibaho yang selalu mendukung serta memberi semangat kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
10. Teman satu dosen pembimbing skripsi, Asvio D Lubis, Andeta H Hutauruk, Agnes Silalahi, Tita L Pardede dan Raja R Harahap yang telah menjadi bagian dari perjalanan skripsi ini.
11. Teman seperjuangan di kelas PSPK 22 A yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama perkuliahan. Kebersamaan yang pernah terjalin, tawa, serta perjuangan bersama akan selalu menjadi kenangan berharga.
12. 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.

Medan, 15 april 2026
Penulis



Pika Magdalena Naibaho
4222431002