

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT karena nikmat dan rahmat yang selalu dilimpahkan, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Penuntun Praktikum Tetes Minyak Milikan Dengan Cairan Gliserol Sebagai Sumber Butiran Minyak” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan sarjana pada program studi pendidikan fisika fakultas keguruan dan ilmu pendidikan universitas Jambi.

Selama menyusun skripsi ini telah banyak hambatan yang penulis lewati dan tanpa bantuan banyak pihak tentu akan sulit untuk diselesaikan skripsi ini, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih pada:

Ibu Dr. Sri Purwaningsih, S.Si., M.Si. dan Ibu Neneng Lestari, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Seluruh staff dosen pendidikan fisika yang telah memberikan ilmu nya hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Bapak Haerul Pathoni, S.Pd., M.Pfis sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Fisika yang telah membimbing serta membantu melengkapi administrasi selama perkuliahan sampai penulis menyelesaikan skripsi ini.

Ibu Dra. Astalini, M.Si. selaku Pembimbing Akademik yang selalu memberikan bimbingan selama perkuliahan dan kepada Bapak Edi Yuversa, S.Pd., M.Pd yang telah membantu dalam menyediakan alat di Laboratorium selama pengambilan data. Terimakasih saya ucapkan kepada Dekan Akademik Universitas Jambi dan dekan FKIP Universitas Jambi yang selalu memberikan kemudahan dan pengarahan kepada mahasiswanya, terutama dalam proses perizinan penelitian dan pengesahan skripsi ini.

Dengan penuh cinta dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua tercinta Ibu Rohayah dan Ayah Hermanto yang telah memberikan dukungan, semangat, perhatian serta doa yang selalu mengiringi penulis untuk bisa menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Saya ucapkan terimakasih kepada orang tua saya yang selalu mengusahakan untuk anaknya menjadi sarjana walaupun beliau tidak merasakan pendidikan dibangku perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan terimakasih untuk adik saya satu-satunya Diego yang telah menghibur, memberikan dukungan dan semangat kepada penulis semoga kita menjadi anak kebanggaan kedua orang tua.

Terimakasih untuk keluarga besar yang selalu memberi semangat dan dukungan dari saya masuk ke Universitas Jambi hingga resmi keluar dari Universitas Jambi.

Jambi, 30 Juni 2025

Penulis