

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Pengembangan E-penuntun Praktikum Tetes Minyak Milikan dengan Cairan Parafin sebagai Sumber Butiran Minyak yang Berbasis Aplikasi *Flip PDF*" ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas keguruan dan ilmu pendidikan, Universitas Jambi. Saya ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr.Sri Purwaningsih, S.Si, M.Si,. dan Ibu Neneng Lestari, S.Pd,. M.Pd,. selaku dosen pembimbing yang dengan ketulusan, kesabaran, keikhlasan, dan ketelitiannya dalam memberikan bimbingan dan memotivasi penulis agar terus sabar serta semangat dalam belajar dan menyelesaikan penulisan skripsi ini, semoga beliau selalu dalam lindungan Allah dan dibalas segala kebajikannya.
2. Bapak Haerul Pathoni, S.Pd., M.Pfis sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Fisika dan pembimbing Akademik yang telah membimbing serta membantu melengkapi administrasi selama perkuliahan sampai penulis menyelesaikan skripsi ini, dan kepada Bapak Edi Yuversa, S.Pd.,M.Pd yang telah membantu dalam menyediakan alat di laboratorium selama pengambilan data.
3. Terima kasih saya ucapkan kepada Dekan Bidang 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.
4. Kepada orang tua penulis. Cinta pertama dan panutanku bapak Yahya dan pintu surgaku ibu Sulastri. Beliau mampu mendidik penulis, memotivasi dan

memberikan dukungan baik doa maupun materi sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Beliau orang yang hebat selalu menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak ada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis serta terimakasih untuk semua berkat doa dan dukungannya. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi.

5. Kepada saudara kandung penulis Harun Ar-Rasyid dan Saniyatin Ni”mah terimakasih banyak atas dukungannya secara moril maupun materi, terimakasih juga atas segala motivasi dan dukungannya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
6. Kepada keponakan Ahza Ardillah yang lahir sejak penulis semester tiga, terimakasih atas kelucuan-kelucuan yang membuat penulis semangat mengerjakan skripsi ini sampai selesai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya dalam pengembangan pembelajaran praktikum fisika di tingkat pendidikan yang lebih lanjut.

Jambi , Juni 2025

Penulis