

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah produk berupa E-penuntun Ekperimen fisika pada materi tetes minyak milikan dengan cairan parafin telah dikembangkan menggunakan model 4D, yaitu: *define, design, develop*, dan *disseminate* menggunakan aplikasi *Flip PDF*.
2. Berdasarkan hasil penelitian E-penuntun yang dikembangkan layak digunakan dengan validasi oleh ahli media skor presentase 91,6% sangat valid dan validasi oleh ahli materi dengan skor presentase 86,5% sangat valid, pada materi tetes miyak milikan dengan cairan parafin.
3. Berdasarkan hasil persepsi mahasiswa terhadap E-penuntun Eksperimen Fisika telah diuji coba kepada mahasiswa dengan nilai presepsi mahasiswa, rata-rata sebesar 3,49, presentase 87% dengan kategori sangat baik, sehingga E-penuntun yang dikembangkan dapat menjadi bahan ajar tambahan dalam perkuliahan eksperimen fisika.

5.2 IMPLIKASI

Implikasi dari penelitian pengembangan E-penuntun Eksperimen Fisika berbasis *Flip PDF* pada topik tetes minyak Milikan dengan cairan parafin memberikan kontribusi sebagai sumber belajar tambahan bagi mahasiswa. E-penuntun ini juga bersifat praktis karena dapat diakses melalui perangkat seperti laptop maupun smartphone. Penggunaan bahasa Indonesia dalam E-penuntun memudahkan mahasiswa dalam memahami materi tanpa mengalami kendala

bahasa. Selain itu, E-penuntun ini turut berperan dalam meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan berbagai permasalahan praktikum.

5.3 SARAN

E-penuntun Eksperimen Fisika pada materi tetes minyak Milikan dengan cairan parafin dapat dimanfaatkan secara lebih luas oleh mahasiswa yang mengikuti mata kuliah Eksperimen Fisika sebagai sumber belajar pendukung yang interaktif dan mudah diakses.