

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kevalidan *e-modul* dinilai berdasarkan evaluasi komprehensif yang dilakukan oleh para ahli materi dan media. Proses ini sangat penting untuk memastikan bahwa *e-modul* tidak hanya informatif dan akurat tetapi juga efektif dalam pemaparan materi. Lembar validasi yang diisi oleh ahli materi menunjukkan persentase 88,18%. Skor ini termasuk dalam kategori "Sangat Valid," yang menandakan bahwa *e-modul* sangat akurat dan relevan. Sementara itu, penilaian dari ahli media menghasilkan persentase 91,25%, juga dalam kategori "Sangat Valid," yang bahwa *e-modul* tersebut efektif dari segi desain dan teknis.

Kepraktisan *e-modul* dinilai berdasarkan hasil data angket yang diisi oleh pengajar dan peserta didik. Dari data yang terkumpul, pengajar memberikan respons dengan total skor sebesar 94, yang berarti persentase 86,6%, dan dikategorikan sebagai Sangat Praktis. Terakhir, respon dari 30 peserta didik menunjukkan rata-rata skor 94,2%, yang juga masuk dalam kategori Sangat Praktis. Berdasarkan hasil evaluasi dari keempat kelompok tersebut, dapat disimpulkan bahwa *e-modul* ini dinilai sangat praktis oleh seluruh responden yang terlibat dalam penelitian ini.

Penerapan *e-modul* fisika berbasis masalah yang berfokus pada materi momentum dan impuls membantu siswa dalam pembelajaran. Hal ini dapat dibuktikan dari data nilai ulangan siswa yang memiliki rata-rata di bawah nilai KKM sebelum penggunaan *e-modul*. Setelah *e-modul* diterapkan, hasil belajar siswa meningkat sebesar 80% sehingga *e-modul* yang dikembangkan dikategorikan efektif.

5.2 Saran

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat lebih memperhatikan dan mengatasi kekurangan yang ada pada proses perencanaan dan pengembangan bahan ajar ini, sehingga bahan ajar yang akan dibuat selanjutnya dapat lebih optimal untuk digunakan di kemudian hari dalam pembelajaran fisika.