

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengembangan dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dihasilkan modul fisika SMA materi momentum dan impuls berbasis pada pembelajaran inkuiri terbimbing dengan pendekatan STEM sebanyak 61 halaman. Modul dikembangkan menggunakan model pengembangan ADDIE melalui tahap analisis, perencanaan dan pengembangan.
2. Modul fisika SMA materi momentum dan impuls berbasis pada pembelajaran inkuiri terbimbing dengan pendekatan STEM yang dikembangkan memperoleh persentase kelayakan rata-rata dari hasil validasi sebesar 99% dengan kategori sangat baik, persentase kelayakan rata-rata yang diperoleh dari angket respon guru sebesar 85% dengan kategori sangat baik dan persentase kelayakan rata-rata yang diperoleh dari angket respon siswa sebesar 83,1% dengan kategori sangat baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa modul fisika SMA materi momentum dan impuls berbasis pada pembelajaran inkuiri terbimbing dengan pendekatan STEM termasuk dalam kategori sangat baik dan layak untuk digunakan sebagai bahan ajar tambahan/pelengkap dalam proses pembelajaran.

5.2 Implikasi

Modul fisika SMA materi momentum dan impuls berbasis pada pembelajaran inkuiri terbimbing dengan pendekatan STEM dapat dijadikan sebagai

buku pelengkap yang menarik dan dilengkapi dengan aspek STEM dalam penerapannya dapat membantu siswa dalam memahami materi momentum dan impuls serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dengan baik.

5.3 Saran

Sebagai tindakan lanjutan dari hasil penelitian, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya sebagai berikut:

1. Modul fisika SMA materi momentum dan impuls berbasis pada pembelajaran inkuiri terbimbing dengan pendekatan STEM yang dikembangkan peneliti hanya sampai pada tahap pengembangan, bagi peneliti selanjutnya dapat menyempurnakan tahap penelitian ini sampai pada tahap implementasi.
2. Peneliti selanjutnya disarankan untuk menyempurnakan modul pada bagian materi, agar pembahasan mengenai materi lebih mendalam dan lebih mudah dipahami.