

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang penggunaan modul terintegrasi pada sistem belajar mandiri untuk meningkatkan keterampilan generik sains dan penguasaan konsep optik dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan modul terintegrasi pada sistem belajar mandiri secara signifikan dapat lebih meningkatkan penguasaan konsep optik mahasiswa dibandingkan penggunaan modul. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan modul terintegrasi lebih efektif dalam meningkatkan penguasaan konsep dibandingkan dengan penggunaan modul konvensional.
2. Penggunaan modul terintegrasi pada sistem belajar mandiri secara signifikan dapat lebih meningkatkan keterampilan generik sains mahasiswa dibandingkan penggunaan modul konvensional.
3. Sebagian besar mahasiswa memberikan tanggapan yang setuju terhadap penggunaan modul terintegrasi pada pembelajaran optik. Tanggapan tersebut meliputi modul terintegrasi dapat membantu mahasiswa dalam memahami peristiwa-peristiwa fisis yang abstrak dan dapat meningkatkan motivasi mahasiswa untuk belajar.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang penggunaan modul terintegrasi untuk meningkatkan pemahaman konsep dan keterampilan generik sains mahasiswa pada materi optik peneliti menyarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Untuk memfasilitasi mahasiswa yang kurang mampu menggunakan komputer, ada baiknya tutor menerangkan langkah-langkah cara membuka dan mengoperasikan CD interaktif yang terdapat pada modul terintegrasi. Selain itu, tutor juga dapat menyarankan untuk belajar berkelompok bagi mahasiswa yang tidak memiliki sarana komputer di rumahnya.
2. Penggunaan modul terintegrasi pada penelitian ini hanya melibatkan beberapa indikator keterampilan generik sains, oleh karena itu perlu dilakukan upaya pengembangan indikator keterampilan generik sains yang lain.
3. Perlu dikembangkan media sejenis atau model pembelajaran sejenis untuk materi fisika pada pokok bahasan lain yang mempunyai karakteristik berbeda.