

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data, hasil uji kelayakan dan uji kepraktisan serta pembahasan dari modul fisika yang dikembangkan, maka hasil penelitian pengembangan modul materi alat-alat optik ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tingkat validitas kelayakan modul fisika berbasis inkuiri terbimbing pada materi alat-alat optik untuk meningkatkan hasil belajar siswa dimana diperoleh hasil penelitian dengan rata-rata penilaian ahli materi 98.48%, rata-rata penilaian ahli media 85.10%, rata-rata ahli strategi pembelajaran sebesar 83,33% dan rata-rata penilaian guru bidang studi sebesar 99.48% dengan kriteria sangat valid.
2. Tingkat kepraktisan penggunaan modul fisika berbasis inkuiri terbimbing pada materi alat-alat optik untuk meningkatkan hasil belajar siswa yang telah dikembangkan di kelas XI MIPA 2 diperoleh rata-rata 91.17% dengan kriteria sangat praktis.
3. Tingkat efektivitas modul fisika berbasis inkuiri terbimbing pada materi alat-alat optik yang telah dikembangkan diperoleh rata-rata 0,77 yang berkriteria sangat tinggi untuk meningkatkan hasil belajar siswa.
4. Berdasarkan hasil pengembangan dan uji coba yang telah dilakukan, maka dihasilkan modul dengan materi alat-alat optik untuk kelas XI SMA yang valid dan layak digunakan sesuai dengan saran validator sehingga dapat disimpulkan modul berbasis inkuiri terbimbing ini telah terselesaikan.

5.2. Saran

Setelah melakukan penelitian ini, berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran dari peneliti yang dapat diberikan antara lain:

1. Peneliti berikutnya agar lebih menggunakan waktu untuk memberikan penjelasan kepada siswa menggunakan modul pada materi alat-alat optik sehingga pemahaman siswa mengenai materi tersebut lebih meningkat lagi

dan penggunaan/penerapan modul dapat digunakan pada beberapa kelas yang berbeda.

2. Bagi sekolah, perlu dilakukan peningkatan pengelolaan laboratorium dan lebih meningkatkan ketersediaan sarana laboratorium supaya perlengkapan praktikum dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya.
3. Saran untuk peneliti lain, sebaiknya hasil penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk melakukan penelitian lain yang berhubungan dengan modul yang berbasis inkuiri terbimbing serta penerapan konsep pada materi alat-alat optik supaya lebih meningkatkan metode 4D.

