

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ensiklopedia gelombang berbasis pendekatan ilmiah yang dikembangkan telah divalidasi oleh para ahli yaitu, ahli materi, ahli media, ahli pembelajaran dan ahli desain grafis. Berdasarkan hasil validasi tersebut menunjukkan bahwa ensiklopedia gelombang yang dikembangkan dikategorikan sangat baik sehingga dapat dijadikan sebagai sumber belajar fisika.

Berdasarkan hasil uji coba lapangan terhadap ensiklopedia terdapat peningkatan nilai *pretest* dan *posttest* peserta didik. Maka dapat disimpulkan bahwa ensiklopedia yang dikembangkan dapat meningkatkan hasil belajar kognitif siswa SMA/MA.

B. Implikasi

Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka penelitian pengembangan ini memiliki implikasi sebagai berikut:

1. Ensiklopedia gelombang berbasis pendekatan ilmiah dapat digunakan sebagai sumber belajar tentang gelombang untuk peserta didik SMA kelas XI dan XII sehingga memudahkan peserta didik dalam menerima pembelajaran fisika.
2. Meningkatkan motivasi dan minat belajar peserta didik pada pelajaran fisika.

3. Memberi kesempatan belajar kapan saja dan dimana saja.
4. Meregenerasi cara penyampaian ensiklopedia dengan langkah-langkah pendekatan ilmiah.

C. Saran

Penelitian yang telah dilakukan masih perlu dikembangkan lagi. Oleh karena itu, penulis memberikan saran yaitu. Penelitian ini hanya terbatas pada satu pokok bahasan, yaitu gelombang. Maka diharapkan peneliti lain dapat melanjutkan penelitian pada pokok bahasan yang lain.

