

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian dan pengembangan yang dilakukan peneliti, maka dapat diambil simpulan bahwa:

1. Prosedur penelitian dan pengembangan ini menggunakan teori Borg dan Gall yang dibatasi tahap penelitiannya menjadi lima tahap yaitu tahap studi pendahuluan, perancangan produk, pengembangan produk, validasi dan penilaian produk, serta revisi produk. Tahap studi pendahuluan terdiri dari observasi lapangan dan penumpukan materi fisika dan tafsir Al-Qur'an. Tahap perancangan produk terdiri dari pembuatan *draft* produk. Tahap pembuatan produk terdiri dari pembuatan produk fisika dan instrumen penilaian produk. Tahap validasi dan penilaian ditujukan kepada beberapa dosen fisika dan dua guru MA yang ada di Semarang sebagai validator. Tahap terakhir yaitu revisi produk setelah mendapatkan hasil nilai dari tim penilai yang kemudian menjadi produk akhir.
2. Kualitas bahan ajar fisika berbasis integrasi sains dan Islam kelas X SMA/MA materi alat optik, suhu dan kalor, listrik dinamis, dan gelombang elektromagnetik menurut ahli media mendapatkan kualitas dengan

kategori Baik (B), menurut ahli media mendapatkan kualitas dengan kategori Baik (B), dan menurut guru fisika kelas X SMA/MA mendapatkan kualitas bahan ajar dengan kategori Baik (B). Berdasarkan persentase kelayakan untuk kualitas bahan ajar yang dikembangkan menurut masing-masing penilai yaitu ahli materi sebesar 70,25%; ahli media sebesar 81%; serta guru fisika kelas X SMA/MA sebesar 80,95%.

B. Saran

1. Produk yang dihasilkan dalam penelitian berupa bahan ajar fisika berbasis integrasi sains dan Islam kelas X SMA/MA materi alat optik, suhu dan kalor, listrik dinamis, dan gelombang elektromagnetik disarankan supaya diuji cobakan dalam kelas kecil maupun kelas besar , supaya lebih mengetahui kekurangan dan kelebihan bahan ajar tersebut.
2. Peneliti selanjutnya disarankan melakukan penelitian pengembangan bahan ajar fisika berbasis integrasi sains dan Islam untuk materi fisika yang berbeda, sehingga dapat memperkaya bahan ajar fisika yang berbasis integrasi sains dan Islam.