

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Simpulan penelitian pengembangan ini adalah:

1. Penelitian ini menghasilkan produk berupa buku siswa pembelajaran fisika dengan *scientific approach* pada materi Cahaya dan Alat Optik.
2. Buku siswa dengan *scientific approach* pada materi Cahaya dan Alat Optik memiliki kualitas kemenarikan sangat baik dengan kategori skor 3,50, kualitas kemudahan sangat baik dengan kategori skor 3,52, kualitas kebermanfaatan sangat baik dengan kategori skor 3,40.
3. Buku siswa dengan *scientific approach* pada materi Cahaya dan Alat Optik dinyatakan efektif digunakan sebagai media pembelajaran berdasarkan perolehan *skill* pemecahan masalah siswa mencapai nilai rata-rata 75,4 dan persentase kelulusan sebesar 78,5 % pada uji pemakaian terhadap siswa.

### B. Saran

1. Produk hasil pengembangan ini memiliki beberapa kelebihan yaitu buku siswa dapat digunakan secara mandiri oleh semua siswa karena produk berupa media cetak sehingga tidak memerlukan media penunjang lain dalam penggunaannya, buku siswa menyajikan materi dengan menggunakan *scientific approach* sehingga mempermudah siswa dalam memahami materi, produk juga dapat digunakan sebagai alat evaluasi untuk mengetahui tingkat

penguasaan konsep materi pada aspek kognitif dan produk lebih efisien waktu dalam pembelajaran. Kelemahan produk hasil pengembangan yaitu buku siswa belum diujikan pada kelompok yang lebih besar, sehingga kepercayaannya baru berlaku untuk ruang lingkup kecil yaitu sekolah tempat penelitian. Saran dari penelitian pengembangan ini, hendaknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui tingkat keefektifan buku siswa dalam lingkup yang lebih luas.