

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

#### A. SIMPULAN

Berdasarkan analisis data, dapat disimpulkan bahwa penggunaan multimedia interaktif berbasis *Algodoos'Lesson plans'* memberikan pengaruh positif terhadap penguasaan konsep alat-alat optik. Pengaruh positif ini dapat dilihat dari peningkatan penguasaan konsep setelah diberi perlakuan berupa pembelajaran serta dari efektifitas pembelajaran sejak pertemuan pertama hingga kedua yang tergolong cukup efektif dalam meningkatkan penguasaan konsep alat-alat optik.

#### B. IMPLIKASI DAN SARAN

Penulis memberikan implikasi dan saran sebagai berikut:

1. Permasalahan dalam penelitian alangkah lebih baiknya jika bermula dari kelemahan dan kelebihan alat-alat optik riil. Selanjutnya, untuk kelemahan alat-alat optik riil ditanggulangi oleh kelebihan MMI berbasis *Algodoos'Lesson plans'* sehingga tercipta pembelajaran yang mendekati sempurna
2. Penggunaan multimedia interaktif berbasis *Algodoos'Lesson plans'* sebaiknya digunakan sebagai alat pendukung, bukan sebagai pengganti alat-alat laboratorium riil. Hal ini dikarenakan fisika itu berasal dari hal yang fisis (nyata) sehingga multimedia interaktif berbasis *Algodoos'Lesson plans'* , yang hanya bersifat simulasi, tidak dapat menggantikannya.
3. Penelitian seharusnya bermula dari penggunaan alat-alat riil yang sudah optimal namun tidak dapat menjelaskan suatu konsep secara menyeluruh sehingga dibutuhkan alat bantu MMI berbasis *Algodoos'Lesson plans'*
4. Pembelajaran menggunakan multimedia interaktif berbasis *Algodoos'Lesson plans'* dapat digunakan sebagai alternatif pembelajaran di kelas untuk meningkatkan penguasaan konsep siswa.

5. Penelitian penggunaan MMI berbasis *Algodoo'Lesson plans'* ini masih belum memiliki pembanding, yakni pembanding dengan sampel yang tidak menggunakan MMI maupun sampel yang menggunakan MMI jenis lain. Oleh karena itu diharapkan untuk para peneliti berikutnya dapat membandingkan penelitian menggunakan MMI berbasis *Algodoo'Lesson plans'* dengan penelitian dengan *treatment* berbeda.
6. Penelitian ini dilakukan di kelas IX yang masih belum mempelajari konsep alat-alat optik sewaktu di kelas VIII semester 2. Oleh karena itu, peneliti berikutnya dapat langsung mencobanya langsung di kelas VIII semester 2 agar sesuai dengan kurikulum yang sedang dipelajari siswa.
7. Bagi peneliti selanjutnya yang akan menggunakan MII berbasis *Algodoo'Lesson plans'* diharapkan sudah menguasai semua *tools* yang akan digunakan selama proses pembelajaran agar lebih efektif dalam penggunaannya serta mengawali pembelajaran dengan menampilkan alat-alat riil terlebih dahulu