

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pada penelitian ini digunakan dua kelompok sampel yaitu kelompok eksperimental yang diajar dengan metode eksperimen nyata dan kelompok komparatif yang diajar dengan metode eksperimen virtual. Berdasarkan hasil pengolahan data, tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai rata-rata hasil belajar (pascates) kelompok eksperimental dan kelompok komparatif. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa pembelajaran sains memberikan hasil belajar sama baik untuk peserta didik yang diajar dengan metode eksperimen nyata menggunakan KIT Optik maupun peserta didik yang diajar dengan metode eksperimen virtual menggunakan aplikasi PhET dan animasi Macromedia Flash.

B. Saran

Metode pembelajaran eksperimen virtual menggunakan perangkat lunak aplikasi seperti PhET, Animasi Macromedia Flash, dan yang lainnya, dapat dijadikan alternatif selain metode pembelajaran eksperimen nyata jika di sekolah tidak tersedia KIT Optik.