

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian, pengolahan data, hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan:

1. Penerapan model pembelajaran fisika berbasis pengalaman secara signifikan dapat lebih meningkatkan hasil belajar kognitif siswa dibandingkan penerapan model pembelajaran konvensional pada materi pesawat sederhana.
2. Penerapan model pembelajaran fisika berbasis pengalaman secara signifikan dapat lebih meningkatkan kemampuan pemecahan masalah dibandingkan penerapan model pembelajaran konvensional pada materi pesawat sederhana.
3. Hampir seluruh siswa memberikan tanggapan positif (sangat setuju dan setuju) bahwa pembelajaran berbasis pengalaman dapat membantu siswa mengkonstruksi sendiri konsep yang dipelajari, membantu siswa dalam pengembangan kemampuan pemecahan masalah, memotivasi, memfasilitasi siswa untuk aktif dalam pembelajaran dan sangat menarik bagi siswa.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diajukan beberapa saran, antara lain:

1. Pencapaian nilai rata-rata gain yang dinormalisasi hasil belajar kognitif pada kelas eksperimen sebesar 0,61 dan masih dalam kategori sedang. Supaya peningkatan hasil belajar kognitif siswa lebih optimal, maka guru hendaknya

dapat meningkatkan keterampilan menjelaskan, terutama pada bagian akhir yaitu pada saat konfirmasi konsep, serta meningkatkan keterampilan mengadakan variasi yang bertujuan untuk mengatasi kebosanan dan konsentrasi siswa yang menurun.

2. Pencapaian nilai rata-rata gain yang dinormalisasi kemampuan pemecahan masalah pada kelas eksperimen sebesar 0,52 dan masih dalam kategori sedang. Supaya peningkatan kemampuan pemecahan masalah siswa lebih optimal, maka guru hendaknya dapat memberikan bimbingan terlebih dahulu sebelum melakukan percobaan terutama pada bagian yang dirasa sulit, sehingga siswa dapat menyelesaikan percobaan tepat waktu serta dapat menjawab pertanyaan dan kesimpulan LKS dengan baik dan benar.