

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* dapat mempengaruhi hasil belajar peserta didik kelas X multimedia pada materi alat-alat optik. Secara khusus, rumusan kesimpulan dalam penelitian ini sesuai dengan rumusan masalah penelitian yang diuraikan sebagai berikut:

Terdapat pengaruh model pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap peningkatan hasil belajar peserta didik pada materi alat-alat optik, dibuktikan dengan hasil belajar pada kelas eksperimen dengan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* memperoleh nilai tara-rata sebesar 8,04 dibanding dengan nilai rata-rata kelas kontrol dengan nilai rata-rata sebesar 6,53. Data analisis uji T mendapatkan nilai T sebesar 3,375 dengan signifikan $0,001 < 0,05$ yang artinya H_0 ditolak H_a diterima atau terdapat perbedaan hasil belajar antara kelas eksperimen dan kelas kontrol setelah perlakuan. Berdasarkan data nilai rata-rata hasil belajar peserta didik dengan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* pada kelas eksperimen lebih tinggi dari pada nilai rata-rata hasil belajar peserta didik kelas kontrol sehingga dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran *Problem Based Learning* berpengaruh pada pembelajaran fisika.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti, maka peneliti mengemukakan beberapa saran yaitu sebagai berikut:

1. Pendidik dapat menerapkan model pembelajaran *Problem Based Learning* yang dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik pada materi alat-alat optik.
2. Peserta didik harus lebih aktif menemukan informasi pengetahuan dari berbagai literatur, sehingga peserta didik lebih mudah untuk memecahkan masalah pada proses pembelajaran.
3. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai model pembelajaran *Problem Based Learning* dengan materi yang berbeda khususnya pada pembelajaran fisika.
4. Dalam melakukan penelitian dengan menggunakan model *Problem Based Learning*, peneliti harus mempersiapkan lebih banyak soal atau masalah yang lebih menarik untuk dibahas yang menyangkut dalam kehidupan sehari-hari.