

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan uji statistik serta pembahasan maka disimpulkan hasil belajar Fisika pada materi Optik Geometris kelas X semester II di MAN 2 Tanjung Pura T.A. 2015/2016 sebagai berikut:

1. Pembelajaran dengan pembelajaran berbasis masalah memberikan hasil belajar siswa dengan nilai rata-rata pretes :41,97 dan nilai rata-rata postes: 66,05 .
2. Pembelajaran yang dilakukan secara konvensional memberikan hasil belajar siswa dengan nilai rata-rata pretes :36,15 dan nilai rata-rata postes: 56,66 .
3. Ada perbedaan hasil belajar siswa yang dibelajarkan dengan menggunakan pembelajaran berbasis masalah dengan siswa yang dibelajarkan dengan pembelajaran konvensional pada materi optika geometris kelas X semester II MAN 2 Tanjung Pura T.A 2015/2016

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk dapat mendorong siswa untuk lebih aktif dalam memecahkan masalah yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari. Lebih berusaha untuk memotivasi siswa terhadap masalah dalam kehidupan sehari-hari, sehingga siswa lebih termotivasi dalam pemecahan masalah, untuk melakukan pembimbingan yang penuh pada saat melakukan praktikum agar lebih efektif dalam melakukan pembelajaran.

Proses penilaian sikap , seharusnya dilakukan juga di kelas kontrol. Untuk itu disarankan untuk peneliti selanjutnya harus melakukan penilaian sikap dan pengetahuan baik di kelas eksperimen maupun kelas kontrol.

Pengaturan waktu juga harus disesuaikan , dan ketika praktikum sebelum masuk jam pelajaran sudah tersedia alat praktikum yang akan digunakan.